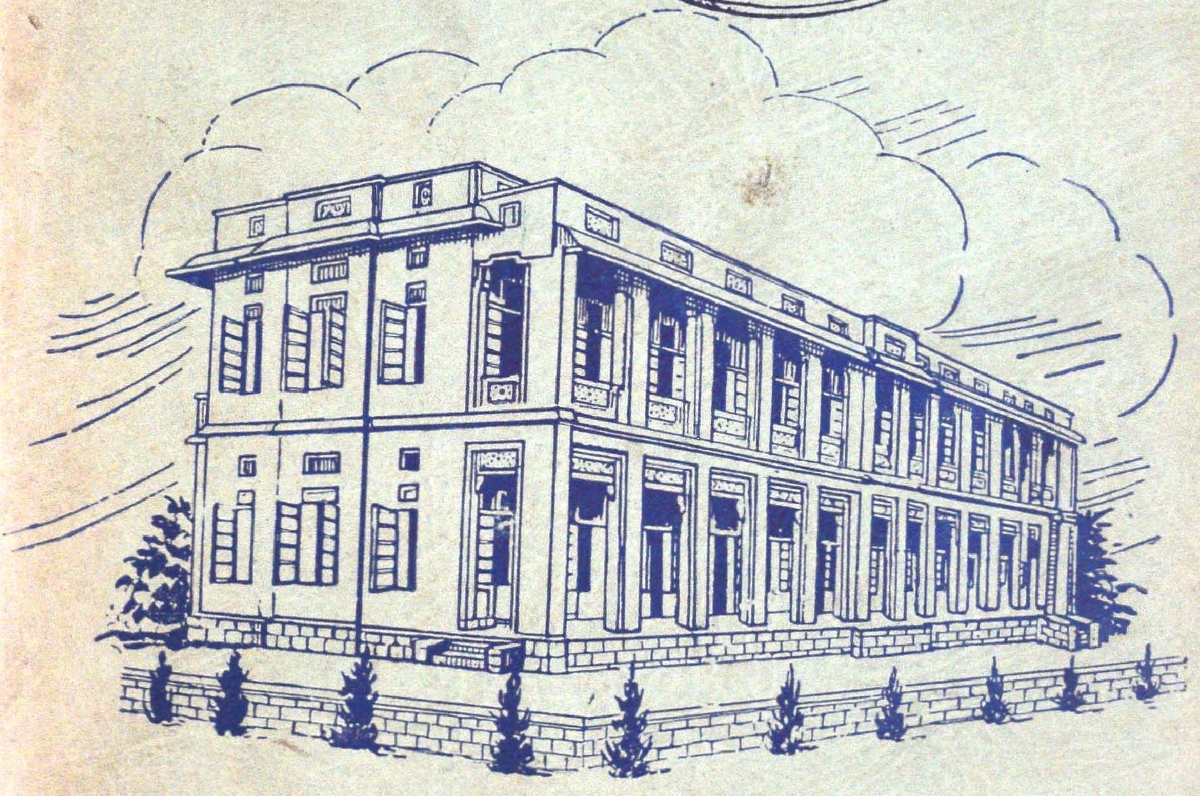
61

THE THIAGARAJAR COLLEGE OF PRECEPTORS MAGAZINE

61
2-5d
189
OFFICE OF THE REGISTRAR OF BOOKS
3 - APR 1958
MADRAS



Vol. II MADURAI March 1958

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

MR. S. A. JAIN, M. A., L. T.

Associate Editors

MR. S. VAIDYANATHAN, M. A., B. T.

MR. G. M. GNANAPRAGASAM, B. A., B. SC., B. T.

MR. S. SUNDARARAJAN, B. A. (HONS), L. T.

MISS P. PARANJOTHI, M. A., L. T., M. Ed. (BOSTON)

Student Representatives

MR. V. THILLAINAYAKAM, M A., Dip. Lib. sc.

MR. M. ELAMARAN, B. A.

MR. G. CHITRAPUTRA PILLAI, B. A., B. SC.

MISS S. INDRA, B. SC.

THE

THIAGARAJAR COLLEGE OF PRECEPTORS

MAGAZINE

Vol. II MADURAI March 1958

JL
T45, ⊦21195TP, N58
N58·2

136984
சென்னை-600 008.

PRINTED AT THE BARATHI PRESS, MADURAI

CONTENTS

		Page
1.	கடவுள் வாழ்த்து	1
2.	கல்லூரி வாழி! வாழி!	2
3.	Editorial	3
4.	Sidelights on Einstein S. Indra, B. SC.	5
5.	Suggestions on the Teaching of English S. A. Jain, M. A., L. T.	7
6.	Melvil Dewey V. Thillainayakam, M. A., Dip. Lib. Sc.	13
7.	Value of Bulletin Boards P. Paranjothi, M. A., L. T., M. Ed.	17
8.	Classroom Discipline P. V. Chandra, B. SC.	22
9.	Calculating Prodigies S. Sundararajan, B. A (HONS), L. T.	24
10.	The Human Brain N. Ramamurti, B. SC.	30
11.	Problems connected with the Teaching of Science G. M. Gnanapragasam, B. A., B. SC., B. T.	33
12.	Valluvar on Education M. Elamaran, B. A.	39
13.	The School Library R. Sivagaminathan, B. A., Dip. Lib. Sc.	41
14.	Nature the First Inventor M. Nagasundaram, B. A.	45
15.	Collateral Reading in Social Studies S. Vaidyanathan, M. A., B. T.	47
16.	The Teaching Profession R. Ganapati Iyer, B. SC.	51
17.	Camp Life in Educational Institutions C. J. Retnasami, B. A., B. T., Dip. Phy. Edn.	52
18.	Be Punctual S. Sundararajan, B. A.	54

Page

19. Verbal Illustrations in Teaching
A. Narayana Reddiar, M. A., M. Ed. 55

20. How Psychology can Help you
V. Rajalakshmi, B. A. 59

21. ஆசிரியர்
Vethi 60

22. பழந்தமிழகத்தில் கல்வி நிலை
M. Elamaran, B. A. 61

23. அந்த நாள் வருமோ ?
S. Swaminathan, B. A. 69

24. நாவல்வோனும் கொள்வோனும்
G. Chitraputra Pillai, B. A., B. Sc. 71

25. வளமதுரைச் சிறப்பு
A. Narayana Perumal, B. A. 81

26. சீர்திருத்தச் செம்மல் "ஷா"
M. Nagasundaram, B. A. 83

27. புத்தகம்
Chinnamanuran 90

28. தமிழ்மொழி வாயிலாகக் கல்லூரிக் கல்வி
V. Sethuraj, B. A. 91

29. வள்ளுவரும் மகளிரும்
K. Savitri, B. A. 96

30. "அகரமுதலெழுத்தெல்லாம்...."
Swaminathan, B. A. 99

31. அலெந்திளைத்தான்
Vidwan T. K. Sundaramurti 104

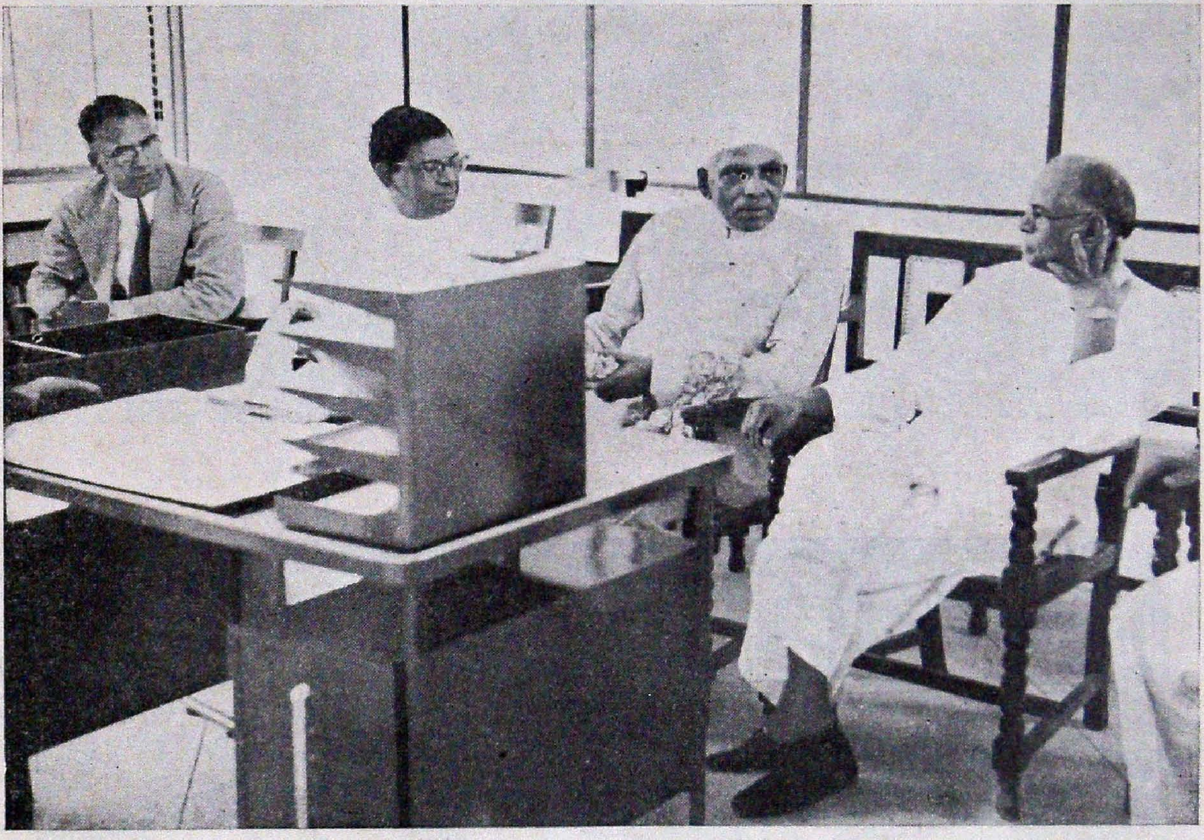
32. காலத்தின் கோலம் கொண்ட கோக்கவிஞன்
A. Avanamuthu, B. A. 105

33. அருமைத் தமிழும் ஐ. நா. சபையும்
R. Gnanavel, M. A., B. T. 109

34. மும்மணிகள்
V. Rajalakshmi, B. A. 111

35. வணங்குகிறேன்
V. Thillainayakam, M. A., Dip. Lib. Sc. 112

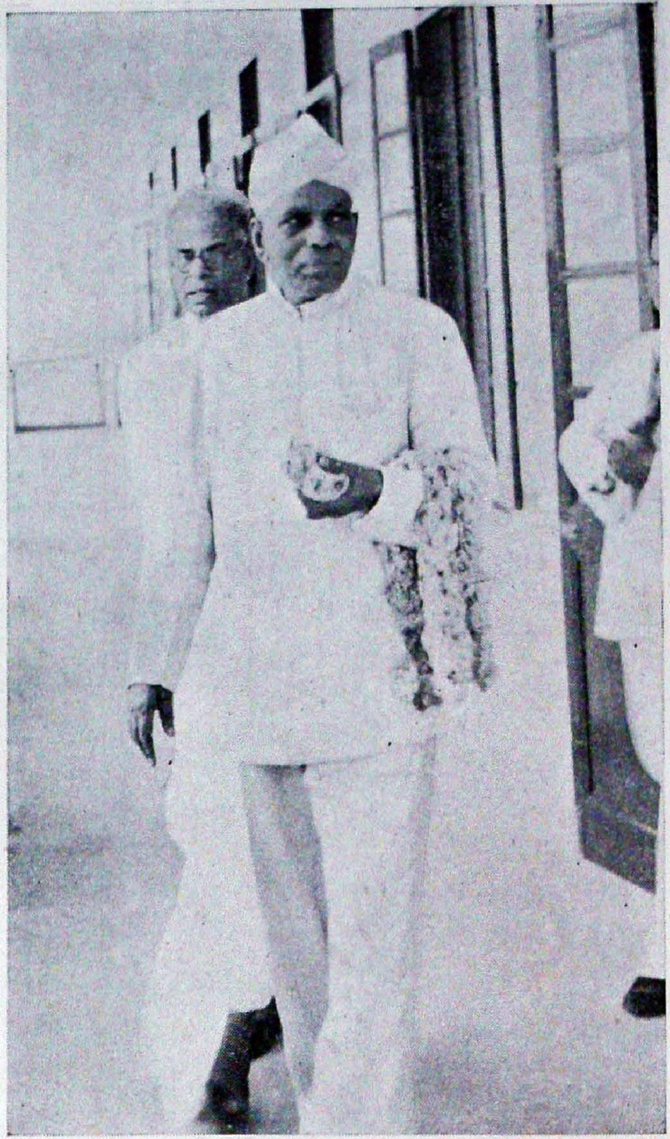
36. College Day Reports 113



Our Founder-President, Correspondent and Principal in conversation with Dr. A. L. Mudaliar

Melvil Dewey

See Page 13



Our Founder-President & Dr. A. L. Mudaliar

THE

THIAGARAJAR COLLEGE OF PRECEPTORS MAGAZINE

Vol. II March 1958

கடவுள் வாழ்த்து

வானாகி மண்ணாகி
வளியாகி ஒளியாகி
ஊனாகி உயிராகி
உண்மையுமாய் இன்மையுமாய்க்
கோனாகி யானெனதென்
றவரவரைக் கூத்தாட்டு
வானாகி நின்றாயை
யென்சொல்லி வாழ்த்துவனே.

கல்லூரி வாழி! வாழி!

வே. தில்லைநாயகம்

சிந்தனையாம் திருவீடு இருளில் மூழ்கித்
தெளிவின்றி ஒளியின்றித் தேம்பும் நேரம்
எந்தையாம் அறிவுக்குத் துணைவி யாக
இருள்நீக்கக் கல்லூரி எந்தாய் வந்தாள்!
நிந்திக்கும் அறியாமை தன்னை ஓட்டி
நெக்குருகப் பணிவிடைகள் செய்து, சூழ்ந்து
வந்தஇருள் பறந்தோடக் கல்வி என்னும்
மங்காத விளக்கேற்றித் திகழச் செய்தாள்! 1

அறியாமைப் பசியென்று வந்தோர்க் கெல்லாம்
அன்னையெனப் பரிந்தோம்பி விருந்து ஈந்தாள்!
கறிவகையை என்னென்பேன் உவந்து ஊட்டும்
கனிவதுதான் என்னென்பேன் கருத்து என்னும்
நறும்பாலை எமக்கூட்டி நலிவு தீர்த்து
நாடோறும் எந்தையவர் அறிவின் சாயல்
உறும்வண்ணம் எமையெல்லாம் வளர்த்த அன்னை
உணர்வூட்டும் கல்லூரி வாழி! வாழி! 2

எந்தையவர் 'அறிவு'பல நாடு கண்டு
எண்ணற்ற மொழிகண்டு துறைகள் கண்டு
சொந்தமாய்க் கலையறிவுச் செல்வ மீட்டிச்
சுவடியெனும் பேழையிலே கொணர்ந்தா ரந்தச்
சந்தமுறும் செல்வத்தை நாங்கள் உய்ய
சார்ந்திருந்து வாழ்வெல்லாம் வளத்தை யூட்டும்
என்தாயாம் கல்லூரி வாழி! வாழி!
இணைந்தறிவுத் தந்தையொடு வாழி! வாழி! 3

EDITORIAL

It gives us great pleasure to present to our readers the Second Number of our College Magazine.

189

ADMISSION OF WOMEN STUDENTS

The admission of women students this year, apart from its being an experiment in co-education, has also contributed to the cheerful atmosphere and varied activities of the College. We are happy to state that the experiment was successful and that the presence of women students was an influence for the good in the Citizenship Training Camp as also in other aspects of College life.

EXTENSION SERVICES

Our expectations in regard to the organization of the Department of Extension Services have been fulfilled owing to the helpful attitude of the State Department of Education and the All India Council for Secondary Education. The Department of Extension Services has conducted a number of useful courses and workshops for the benefit of High School teachers. It is hoped that all teachers in the districts of Madurai, Tirunelveli and Kanyakumari will fully avail themselves of the opportunities provided by the Department of Extension Services of our College. We have great pleasure in recording our thanks to the Divisional Inspector of Schools, the District Educational Officers, the Heads of High Schools and the other members of the Advisory Council, who have given their whole-hearted co-operation in organizing the courses.

RESEARCH PROJECT

We are happy to state that one of our Research Projects on Social Studies has been accepted by the Ministry of Education and Research. The work has just been started and investigation will be carried out by the Research Assistant under the guidance of the Professor of Social Studies. It is hoped that the Heads of High Schools and experienced Social Studies teachers will render valuable help in this investigation.

PROSPECTS OF TEACHERS

It has been recognized for long that the emoluments of teachers are not adequate to meet their needs. Naturally the right type of persons are not induced to enter Training Colleges. It is felt that something has to be done in this direction in order to secure for the profession and retain in the profession men and women of high calibre, under whose guidance the child's personality will be developed and enriched.

Even now there are several members who, out of their love for the profession, have been doing excellent work in a spirit of selfless service. They also deserve to be rewarded handsomely, as they have chosen this profession as their life-calling.

CONCLUSION

We offer our thanks to all our contributors and the members of the Editorial Board. Our special thanks are due to Mr. S. Vaidyanathan who has shouldered a very great part of the responsibility of bringing out this publication. We greatly appreciate the sense of duty and responsibility evinced by our students who have contributed considerably to the rich and varied life of our College. Special mention has to be made of the select items of entertainment got up with much effort both by men and women students of the College on the College Day.

SIDELIGHTS ON EINSTEIN

S. INDRA, B. A. (B. T. Student)

Einstein's passing away recently was a great loss to humanity. He left this world at a very crucial time when he was striving to complete a unified theory on the macrocosmic and microcosmic forces.

Though it is true that Einstein was one of the greatest of intellectuals, he was in a sense a historical product—a child born to Eastern philosophy and Western science. He had a deep knowledge of eastern spiritual literature and he more than once expressed his respect particularly for the Indian sages. Einstein's theory for the first time bridged the gulf between science and philosophy. Because of his theory, we are now able to understand our own Advaita Vedanta better. Science and philosophy have come very much closer and when they were about to synchronise fate snatched him away from us.

Genuine greatness and simplicity of mind seem to go together. This master-mind was in private life a very interesting and lovable character. Many anecdotes about him are current.

Einstein was a very simple and modest man. In fact, his appearance was more like that of a rustic than that of an intellectual. There was once a humorous incident in his life. He went to a hotel and he could not read the menu of the day, because he had forgotten to take with him his spectacles. So he called a waiter nearby and asked him to read the menu. The waiter apologetically said: "Sir, I am also illiterate like you"!

On another occasion, he was to address a science gathering reserved for him. But he did not know that he was to be the most important speaker of the day. He sat along with the audience and was calmly listening to the speeches when one of the men on the platform chanced to see him sitting in a corner. Then he was taken to the platform amidst thunderous cheering.

Einstein was not conscious of his greatness. He was quite unaffected, simple as a child. Once when he was

asked what sort of life he would like to have if he was given another life on this earth, Einstein said in a firm tone: "I would like to be a simple peasant in a village far away from any city".

Children were perfectly at home in Einstein's company.

Einstein's absent-mindedness and indifference to money matters were a constant source of irritation to his wife. Even for big meetings he used to set out very ill dressed. Whenever he took care to dress himself tidily and neatly it was only to satisfy his wife. She was a very devoted lady and her ceaseless attention, care and devotion inspired him very much.

Once when Einstein went to a Science conference, he took a walk in the evening and could not trace his way back to his lodge. He asked a passer-by if he knew where Einstein was staying in the city. The passer-by happened to be a well educated man and he stared at Einstein and said; "What! you do not know where Einstein is staying! The whole city knows!" Without knowing Einstein, the stranger led him to the lodge and went away.

Einstein was an expert violinist and his proficiency in music was of a high order. Yehudi Menuhin's rendering of certain intricate pieces of Beethoven's composition moved him to a state of ecstacy and with tears in his eyes he embraced the young violinist and said: "Menuhin! You have shown me to-day that there is a God."

Einstein was not a believer in a life after death.

I think this article can be concluded with a witty but highly significant remark of Einstein which is very relevant to this time when there is so much talk about the dangers of a nuclear war. Asked what would happen if a third world war broke out, he said: "I do not know about the third world war, but I know one thing certain: the fourth world war will be fought with bows and arrows."

SUGGESTIONS ON THE TEACHING OF ENGLISH

S. A. JAIN, M. A., L. T.

THE CHANGED SITUATION

In the present context the problems connected with the teaching of English in India have to be considered from a realistic point of view. Formerly, under the British regime, only a certain percentage of children, very largely drawn from educated families, were sent to schools. Of course, the position was gradually changing during the last years of the British rule. Now compulsory education is being introduced, and naturally the schools are becoming over-crowded and there is a great dearth of qualified and able teachers. The emoluments of teachers in Secondary Schools are still far from satisfactory. Hence the better types of persons are not attracted to the teaching profession. It is a great handicap in the education of the nation and this problem deserves to be tackled in the right spirit, as the proper education of the children is of the utmost importance to national progress.

SPECIAL DIFFICULTIES

While there is a dearth of able teachers in general, the problem is much more acute in the case of teachers of English. Teaching a foreign language is much more difficult than teaching the mother tongue or other subjects. And in the changed context, we are in need of gifted teachers of English from the earliest to the highest stages. There is no use of complaining of deterioration in standards without enthusiastic teachers, suitable and attractive text-books, adequate accommodation and equipment. Though rural parts are receiving greater attention from the dawn of independence, still it must be admitted that rural schools are lacking in accommodation and teaching personnel.

THE CHANGING POSITION OF ENGLISH

Before offering certain suggestions as to how best we can utilize our present resources in order to achieve the best results in teaching English, we have to examine our needs

at the present day and in the near and far distant future. The medium of instruction in Secondary Schools is either the mother tongue or the regional language in all the States of India. And in some States the regional language is the medium of instruction even at the University stage. In some other Universities students are given the option to answer their examinations in their mother tongue. Some of the State Governments are also trying the experiment of adopting the regional language as the language of administration.

IMPORTANCE OF ENGLISH IN THE FUTURE SET-UP

It is admitted by all that the language of administration as well as the medium of instruction at the University stage must change at some time or other. Educationists feel, however, that the change should not be hastened and that it has to be gradual. Besides, even when the change is effected, it is considered by competent authorities that English will continue to hold an important place, though not of the same importance as in the past. English will continue to be the means of access to the latest developments in several branches of knowledge. In a certain sense, English may be called a world language, and English is the most effective means of contact for us with the outside world. Hence English will continue to be studied by a large number of our countrymen. But at the same time we must admit that a knowledge of English is not essential for all. If this fact is admitted we have to adopt a realistic approach to this problem.

ENGLISH AS AN OPTIONAL

Now our limited resources are frittered away in compelling all children to study English, those who have the capacity to learn English and those who do not. In the case of many children it is a great handicap to learn English, and there may be no corresponding benefit to them from learning English, as they may not find any need for English in their work. Hence English may be made optional, so that those who find it hard to learn it may not be compelled to learn it. This will be an ideal thing with the shortage of

teachers of English. Further the standard of English of those who learn will be high. Thus two things can be achieved on this basis. Even if English is not made optional immediately, it is desirable not to expect the same standard of attainment from all children especially with regard to English. This is just to safeguard the interests of pupils who may be well-up in all the other subjects except English. The principle of moderation may be applied in those cases.

MAIN PURPOSE OF THE STUDY OF ENGLISH

Moreover, in the future, there may be greater need for ability to read with understanding books written in English than to speak or write in English. So the reading aspect has to receive special attention, and it is also comparatively easy to be acquired. We are in need of writers who can acquaint our people with advancements taking place in other parts of the world. This is the purpose served in other countries by the learning of a foreign language. An English or French scientist may consult books in German or Russian, but he does not ordinarily write books in German or Russian. When it comes to writing he writes in his own mother tongue. I wish to lay special emphasis on this point, as we have not realized fully this natural position.

ROLE OF THE HEADMASTER

Now let me suggest some methods which can be adopted to improve the teaching of English in Secondary Schools. While it is admitted that the best teacher should be allotted to the first year of teaching English, it is not practically possible to achieve this. The early stage is no doubt the most important stage. Hence some method has to be devised by which the teaching of English in the first two or three years may be improved. The Headmaster can do a lot in this direction. By giving a few lessons himself now and then to be observed by the class teacher, the Headmaster can show the way in the direction of good teaching. The Headmaster has to be a brilliant teacher and his administrative work must be lightened to a considerable extent. This will enable him to devote a

good deal of his time to the teaching side of school work. Of course, in order to be really helpful, the Headmaster should not act merely as a critic and judge, but should try to guide the teachers with helpful suggestions.

IMPORTANCE OF DEMONSTRATION LESSONS

Demonstration lessons by expert teachers are very valuable indeed and may point the way to improved teaching. Teachers in general can gain much by observing demonstration lessons by gifted teachers. Such demonstration lessons can be arranged in every locality, so that all the teachers serving in the different schools of that locality may benefit by observing these demonstration lessons. Follow-up work also is essential in order to achieve the best results. Of course, work of this type has to be done with sympathetic insight and tact, so as to infuse confidence and courage in the teachers. The Extension Services Departments are doing work of this kind, but this fruitful work is done in very limited areas at present.

LIBRARY AND OTHER FACILITIES

It is also true that much can be done to enable the teachers to improve their knowledge of their subjects as well as their techniques by bringing them together for exchange of ideas and experiences. But this aspect has received very little attention so far. This may be promoted by providing library facilities and by running Refresher courses and meeting the expenses of the teachers attending such courses. School libraries must be well-equipped if teachers are to improve their knowledge and keep themselves up-to-date in their subjects.

THE URGENT NEED FOR IMPROVING SCHOOL LIBRARIES

It is to be regretted that very few school libraries are well-equipped with books to facilitate further study on the part of teachers. Books are the tools of our trade. Yet very little is spent on books by most of the schools. There are neither books suitable for teachers nor for the pupils. This state of affairs has to be remedied immediately, if we expect our teachers to keep up the reading habit. The teacher is handicapped in a variety of ways. He is not in a

position to command ordinary comforts. Very often he lives in uncongenial surroundings with no facilities for study. Under such conditions, with the best will in the world, the teacher cannot pursue his studies without easy access to books. The works on the English language and English literature form such a vast collection that the teacher of English has necessarily to depend on libraries. If a survey is made of school libraries, only then can it be realized how the teacher of English has been carrying on his work under serious handicaps. He may have no access to the vast store of reference books which everyone will feel the need to consult every now and then.

METHODS

Improved methods of teaching can also achieve satisfactory results. In our country, teachers do not change their ways. They are still addicted to talking all the time themselves, though they consume their limited energy by such antiquated methods. This also results in slackening of attention on the part of the pupils. On the other hand, the teacher can adopt group work by pupils with regard to reading, composition, correction and so on. By such methods the teacher can not only conserve his energy to some extent, but can also profit his pupils by creating interest in learning. The teacher's task is an arduous one. He has to be alert and watchful all the time, guiding and supervising the work of his pupils. A good teacher is always experimenting and learning from his experience. An enthusiastic teacher inspires his pupils with a zest for learning. Under such a teacher the pupils learn quickly and easily. And society has to foster this enthusiasm in teachers by providing for them congenial conditions of life and work.

CONTENT

Generally very little ground is covered in the High School classes as far as English is concerned. I believe strongly that the content should be increased considerably, if facility in reading and a sufficient mastery of English are to be cultivated. The mastery of a few pages of English, however

thorough it may be, can improve neither comprehension nor expression. The pupils must be encouraged to study more lessons in English and read with ease more books in English. But unfortunately English work is very largely limited to the teaching of the detailed texts alone. The pupils are not trained in rapid reading of books of interesting stories, travel or adventure. Naturally the habit of wide reading is not cultivated throughout the High School stage.

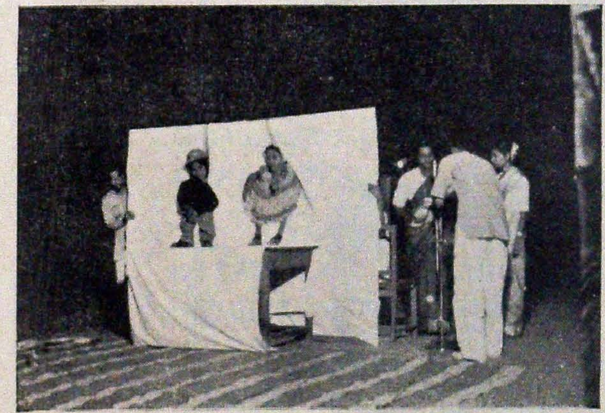
POETRY

It is also true that very little of poetry is taught during the High School course. In the early stages, nursery rhymes should be taught. Later on pupils should be introduced to plenty of easy narrative poems. It will do them much good if they are encouraged to memorize poems. Poetry makes strong appeal to children, and the rhythm of poetry helps them to memorize poems easily. Naturally the study of large numbers of poems in English will enable the pupils to attain a good command of the English language. Of course, the poems have to be chosen carefully, so that these may be interesting and suited to the standards. In the teaching of poetry enjoyment and appreciation must be kept in view, and interest should not be killed by elaborate explanation or questioning. The spirit of the poem is of greater importance than meanings of difficult words, and the emotional appeal of poetry has to be emphasized at the High School stage.

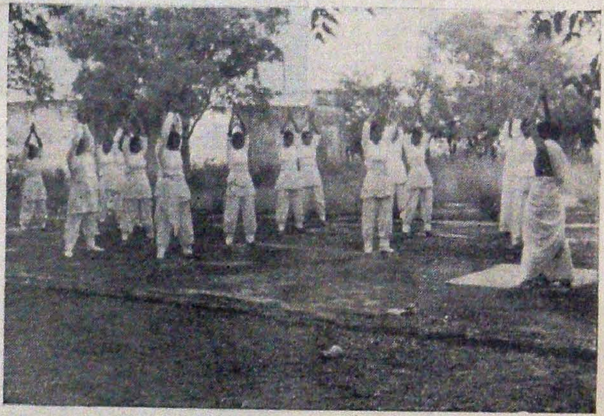
The problem of education is two-fold: first to know, and then to utter. Everyone who lives any semblance of an inner life thinks more nobly and profoundly than he speaks.

R. L. Stevenson.

Dinner at C. T. Camp



Women-students' Puppet show
C. T.Camp



Women-students' Physical Training
C. T. Camp

Office-bearers of College Union & Sectional Associations 1957—'58

Dawn at Cape Comorin

Sun-set at Sea

MELVIL DEWEY (1851-1931)

V. THILLAINAYAKAM, M. A., Dip. Lib. Sc. (B. T. Student)

"Dewey!................Dewey !"

"......................................"

"Dewey !................He woke up early morning, but has not been seen at the table so far. Charles, did you see Dewey in the shop?"

"No, m' am"

"Can he be in the farm ?"

"I'll look there too, m' am".

Mother was worried. She enquired of his friends. She searched in the neighbourhood. She sent word to her husband.

The boy was missing. They were alarmed. Searches were made even in neighbouring ponds.

* * * *

It was 7'0 clock in the night. "M'am". A voice was heard at the gate.

Mother rushed out and embraced her son who appeared fatigued.

"Where have you been, son, even without informing us? We have been searching for you from morning !"

Dewey pointed to the book in his hand. It was a big dictionary. It had been his desire from early childhood to buy a dictionary. He had saved cents for years together.

When the cents had totalled to the cost of the dictionary, he had made his first journey to acquire the reference book that had for days appeared in his dreams.

The parents felt happy about their son's interest in acquiring knowledge. He stood first in his class. Often he tutored his class-mates. He helped his mother in arranging things at home. He served as assistant in their grocery.

Having completed education in the Grammar School, he appeared for the teacher's entrance test and within a month got appointed as a teacher in a distant place. The students in his class appeared his equals in physical form as well as in age in some cases. However, he proved to be a popular and successful teacher. He finished the year's work within seven months and pushed ahead with the next year's work.

Tests were administered. The boys proved to be better than any other section of the same standard. But general transfers of teachers were effected. He returned home resenting the action.

Higher education is a stepping stone for power and prosperity in life. Dewey decided to join the college to get higher education. His parents did not object.

He became a student in Amhurst College with firm determination to utilize the four full years for study and not to indulge in petty affairs.

He served as library assistant in the College library to supplement his finances. Incidentally it supplemented his studies as well. Newspaper..........magazine...........pamphlet ....book........dictionary....he had one or another in his hands always. This habit made him visit library after library. No library in the neighbourhood escaped his attention.

There were many libraries. Books there were. Librarians too served there. But Dewey found something missing in all these three agencies. There was no fruitful contact among them.

Dewey pondered over the question which made him wander through libraries once again.

In some libraries books stood in chronological order-that is in the order in which they had arrived. Some libraries arranged books by authors. Benjamin Franklin and Ben Jonson stood side by side. In the Library of Congress, the National Library of U. S. A., books were arranged by size

irrespective of subjects. Thus no library was able to serve the reader properly in spite of the good collection of books and the librarian.

Dewey decided to apply his mind to this problem and find a solution.

He became librarian at Amhurst College in 1874 immediately after graduation at the age of 23. His ambition to reconstruct the library service took a step forward.

He began to experiment to find out a useful, efficient and logical arrangement of books.

In 1876, he evolved a new theory of arranging books by subjects. First the whole subject stood, followed by sections of the subject. This proved better than the chronological order and the author order.

Knowing the benefit of the metric principle, he evolved a new scheme of classification of books by subjects based on the metric system. Accordingly the subjects were divided into tens to accommodate the past, present and future too. This made it possible for new subjects to find places without disturbing the existing order of books in the library. This was called the Decimal classification or Dewey classification, the former by the principle used and the latter by the author of the scheme.

The scheme was very much appreciated by the senior libraries of the country. The simple and mechanical work of arranging books soon developed into the science called Library science.

In 1877 he moved to Boston, founding and editing "The Library Journal". He was also one of the founders of The American Library Association.

In 1883 he became the Librarian of Columbia College and there founded The School of Library Economy, the first institution established for the instruction of librarians in modern times.

His scheme of classification spread like wild fire throughout the world. The very fact that ninety per cent of the world's libraries use this scheme is ample proof of his originality. Even the anti-American Russia follows this American scheme in most of her libraries.

His other interests were educational reorganisation in the primary stage and phonetics. He was one of the persons who conceived the idea of writing English as it is spoken and wanted a spelling reform.

He was the first person who indentified the international numerals as Tamil numerals for the first time.

Dewey was born at Adams Centre (New York) on December 10, 1851 and breathed his last on December 26, 1931 at Lake Placid Club.

Probably more than any other single individual, he was responsible for the sound development of library science in America in particular and throughout the world in general. Thus Dewey remains the friend, philosopher and guide of the librarians of the world.

The aim of education should be to teach us rather how to think than what to think—rather to improve our minds, so as to enable us to think for ourselves, than to load the memory with the thoughts of other men.

—Beattie.

If a man empties his purse into his head, no man can take it away from him. An investment in knowledge always pays the best interest.

—Franklin.

VALUE OF BULLETIN BOARDS

Miss P. PARANJOTHI, M. A., L. T, M. Ed. (Boston)

The importance of a bulletin board as an effective teaching device is being gradually recognized by teachers and all those who are interested in the education of the young. The greatest advantage in using it as a medium of instruction is the pupil participation. Making the children responsible for the bulletin board display at various times not only provides ample scope for invaluable learning experiences for the pupils, but also surprises the teachers with the originality and the creative genius displayed by the pupils.

The classroom bulletin board is a visual aid which enables a teacher to impart information to pupils in a pleasant manner. "Highway bulletin boards" set up at great cost by business concerns to advertise their products are a striking example that can be profitably followed by teachers in their classrooms.

Good displays easily rouse the interest of the pupils and the interest so roused can be directed to develop a topic or an activity which can employ an individual or a whole class. When problems are selected and activities are chosen, intensive and extensive reading and research are undertaken. This is followed by the display of the work done by pupils. Hence, the bulletin board is the cause and effect of pupils' activity. In addition, it is the barometer that tells what is going on in the classroom.

Another valuable factor about the bulletin board is that it helps students to work together toward a common goal. An attractive and effective display on a bulletin board must be carefully planned by the pupils with the guidance of the teachers. Pupils working on bulletin board committees in rotation are responsible for the selection of the materials to be used in the displays. They collect suitable pictures, posters, announcements, charts, maps, clippings, newspaper or magazine cuttings, diagrams, drawings, graphs, models, news items and pupils' work. They also observe the movie posters, advertisments and

other commercial displays which help them to improve their work. They collect, select and analyse materials before they are displayed on the bulletin boards. Hereby their power of observation and their critical faculties are developed.

Further, pupils learn how to write striking headlines and make attractive letters of various sizes and colours to attract and hold attention. They learn to classify the items under various categories and file them carefully for future use. Thus, "developing and arranging such displays call for group activities which provide excellent experiences in co-operative work."

A well managed bulletin board helps toward development of appreciation and improvement of attitudes. Latent talents and skills are easily discovered and behaviour patterns instilled. Bulletin boards can be extensively used by teachers to meet the needs of individual differences and the varying capacities of pupils.

A bulletin board requires careful planning, imagination, time and energy, but the value derived from it is worth all the trouble.

CHARACTERISTICS OF A GOOD DISPLAY

A good display must attract pupils' attention with striking headlines. An arresting arrangement of materials, an attractive picture and proper use of colour can be used to arouse the interest of chidren and set them to work.

A good display not only attracts but holds attention so that pupils are led to do research on the topic displayed.

Displays must not be crowded, but must be well arranged in a simple and clear-cut manner. Materials must not overlap, must not repeat the same ideas and themes. The lettering must be large and clear so that children can read without much strain.

The size of the displays, the shade of the paper used for the background, and the colour combinations are some of the other important factors that one should take note of in planning a good and meaningful bulletin board display.

The time factor is another important thing to be kept in mind. Very often, pictures and posters and pupils' work are left on the bulletin board too long. Sometimes, notices and announcements and suggestions for individual and group activities are taken away even before the pupils read and understand them. Hence, care must be taken to see that materials are not taken away too soon or allowed to remain too long. Both may defeat the purpose of a bulletin board display. Materials must be changed at regular intervals, keeping pace with the progress of the pupils.

Lastly, bulletin boards need not cost much. Good and inexpensive bulletin boards can be easily made with simple materials. They must be low enough to enable students to read them easily and they must be placed in a well lighted and easily accessible place. Bulletin boards must be so arranged that they are an ornament to the classrooms.

SUGGESTIONS

A large part of display may consist of the work done by pupils in the classroom—their handwriting, their pictures and drawings, maps, charts and graphs.

When individuals or class committees have done research on a certain topic an oral report may be supplemented with material posted on the bulletin board. The material must be arranged with the names of the pupils responsible for the work.

Products from various countries can be exhibited with a string connecting each product with the country from which it comes, as shown in the map on the bulletin board.

Pupils can make a bulletin board display as an activity following a field trip. They can write short descriptions of the local products, of their trip and other interesting things they had seen.

Pictures of pets and animals in the zoo can make a good display for younger children.

Exhibits of a historical nature and exhibits of local industries and foreign products can be displayed and described.

Contributions made by different nations and famous people toward the growth of modern civilization can form a good theme for a bulletin board display.

Elementary grades studying the various countries can take a trip round each country and make a travel guide. Travel posters and booklets are available from steamship, airline, bus and railroad companies.

Children can be encouraged to collect cartoons on a certain subject and they can be displayed.

A teacher can make use of the bulletin board as a means of stimulating interest in literature. Jackets of new books and lists of attractive stories should be posted. Lists of suitable new books obtainable in the classroom or school library should also be compiled and posted. Lists of good poems also may be made available. Brief printed descriptions of new books can be used for advertising literature to children.

A display showing the different sports of the countries of the world is of great value.

Holidays and special days exhibits are another suggestion that can be tried by pupils.

Finally, all leisure time and recreational activities provide an endless variety of materials for a good display. Interest in a hobby can be roused by a snapshot contest. Mountain climbing, cycling, weaving, sailing, swimming, drawing and sewing can be easily depicted.

The sources for bulletin board material outside school are many and varied. Resourceful teachers can always get the needed materials from local " Red Cross, Community Chest, Chamber of Commerce, Labour Unions and Regional offices of the Federal Agencies "-The Conservation Department, State Development Commissions and State Planning Commissions also produce suitable materials for bulletin board

In Devonshire there was a family of Bidders in the nineteenth century. One of the members, soon after he was taught to count upto 100 in his sixth year, began to do lightning calculations. He gave the square roots and cube roots of very high numbers. When he was in his early teens he gave 21 days 9 hours 34 mnts. as the time taken by sound to reach the moon 123,256 miles distant at 4 miles per minute. But the time he himself took to reach the answer mentally was less than one minute! At an exhibition Sir William Herschel, the celebrated Mathematician, proposed the following sum to him:

"If it takes 8 minutes for light to reach us from the sun 98,000,000 miles away and if the light from the nearest star takes 6 years 4 months to reach us, calculate the distance of the star from us, taking *one year* to be equal to 365 days 6 hours and 28 days for a month". The answer given by Bidder was 40,633,740,000,000 miles. This is a type which was quite popular in the days of our old Matriculation system and on that account at least let us do it and verify Bidder's answer. This prodigy's brother who was an actuary is said to have re-written from memory the accounts of his firm which had been burnt in a fire accident. He took just six months for the job. Bidder's own son, an eminent lawyer, could multiply a number of 15 digits by another similar number in no time.

Jacques Inandi, the Italian boy prodigy, took only 10 seconds to find the product 27x27x27 and only 13 seconds to find the number of seconds in 18 years 7 months 21 days 3 hours. Johann Dase, another lightning calculator, multiplied 79,532,853 by 93,758,479 in 54 seconds and in 6 minutes he found the product of two numbers of twenty digits each.

At the All India Mathematics Seminar held at Ahmedabad in October 1957, we witnessed the actual performance of a 50-year old Gujarati farmer named Ravubha Vagheela of Bakrana. He is a bachelor belonging to the old Kathiawar princely order and resides with his brother's

family owning 275 acres of land. His occupation is agriculture and he has had schooling only upto the Second primary standard. No sooner did he give the sign for the sum to be proposed than he closed his eyes and sat burying his face in his hands. A multiplication sum involving two numbers of 15 digits each, namely, 183229385214762 and 136547538472-483, was written down on the blackboard. The numbers were read out to him digit by digit. At the end he repeated them, which is difficult enough (may I say an impossible job?) for any of us. Then went on his mental calculation in that very posture and that too in the midst of a lecture by a Professor of Economics on the mathematics needed by an economist. One of us who tried to do the multiplication actually on paper gave up the attempt in the middle for want of the necessary concentration! At the end of about 50 minutes Ravubha opened his eyes and went on giving not only the final product but also the two numbers multiplied, the fifteen partial products and the fifteen columns of figures in them. What can I say about our impulsive reaction to it except that we were all wide-open mouths!

We asked Ravubha to explain how he was able to work that miracle as it were. He smiled as every artless genius is known to smile and said that, as soon as he closed his physical eyes, his inner sight began to function. A screen-like appearance unfolded itself and the figures uttered were impressed on it. The rest was simply concentrated operation. Beyond that he could not explain.

* * * *

W. W. R. Ball, the famous mathematical historian, has sought to explain such performances in terms of cultivability over a sufficiently long period. But this is only hypothetical and, even if possible, either it may mean that a mountain's labour has brought forth a mouse or that it pales into insignificance before the lightning performances of these born, uninitiated prodigies. The third probability is that the "cultivator" will have taken his next birth before exhibiting his acquired skill even once!

A comparative study of these prodigies reveals to us some common elements. Almost all of them have been boy prodigies. They have had little or no schooling or tutoring. They have not been initiated into arithmetic any farther than counting upto 100. They have been exhibited in public just as other kinds of performers are and they have been satisfied with a few copper coins thrown to them like a juggler or a rope-dancer. They have not shown any sign of intelligence in vital matters and it is surmised that their I. Q. if calculated would have been very, very low. Above all, we are told that their miraculous powers generally disappeared with their boyhood.

Now, in these days when Science is taking strides with the speed of lightning the above-mentioned observations, I believe, can form a sound basis for research in this special field. In such an event we may include other prodigies also who invented the several branches of modern mathematics at a very early age. For instance, Pascal is said to have discovered, at the age of twelve, many geometrical theorems by himself without any tuition at all. He was admitted to the weekly meetings of certain French mathematicians and at 16 wrote the geometry of the conics. Fermat and Srinivasa Ramanujam simply wrote down many theorems in Theory of Numbers by mere intuition, the proofs of which are said to be still baffling the greatest mathematical analysts. We are told that Clairaut, the French boy prodigy, read and understood a treatise on the calculus at the age of ten, an age at which normal boys and girls are struggling with conversion of rupees, annas, pies into pies and vice versa. It should be pointed out in this context that we are taught the elements of the calculus only at about the age of seventeen or eighteen. Please mark the word 'taught'. It cannot be said with equal certainty that it is understood by us. Lagrange showed no interest in mathematics till he was seventeen years of age but was seized with enthusiasm for algebra when he accidentally came across Halley's memoir on algebra. It is said that he became an accomplished mathematician in one year without

any assistance. Not only that but he was appointed Professor of Mathematics at the Royal Military Academy at Turin. At the age of nineteen he was placed in the front rank of living mathematicians. He had become so famous by about his thirtieth year that Frederick the Great of Germany wrote to him that 'the greatest King in Europe' wished to have 'the greatest mathematician in Europe' resident at his court. Lagrange readily complied and spent the next twenty years of his life in Berlin.

* * * *

A host of such prodigies can be cited. But it is not so important as the main problem for our consideration now. It is very easy to explain such cases by the single Tamil phrase "விட்டகுறை தொட்டகுறை". But this presupposes a belief in rebirth and in an unfulfilled achievement or desire being accomplished in the next life. I, for one, would not at all advance such an argument. Another plausible explanation seems to be in terms of the theory of association areas in the brain. We understand every human behaviour as a response to a stimulus and its expression is dependent upon the efficiency with which the nervous system carries the stimulus to the relevant area in the brain and the mind translates the response correctly. The quicker the response, the more intelligent the person is considered to be. If we pursue the same logic in the case of our prodigies how can we gauge their intelligence in the particular field? Their responses seem to be more in the nature of reflex actions than the result of conscious thought processes. Even granting that such cerebral association areas exist and function effectively it is a mystery how they originated in the brains of these uninitiated, untutored young lads unless we attribute it to the potentiality with which the human embryo is endowed. If this is conceded it raises the question as to how this process of endowment itself takes place. If we say that intuition is the only instrument that operates in these prodigies the explanation is readily intelligible to us but in that case, can that intuition be akin to the insight which, we are told, enabled a Dhruva or a Prahlada to see God?

But I must stop here. I fear I have strayed far, indulging in conjecture. Let me conclude by giving expression to certain suggestions. We are admittedly far superior to most other peoples in point of intellectual potentiality. But it is highly regrettable that we are far, far behind them in recording and preserving for posterity accounts about such outstanding prodigies in our own country, not to say about the foreign geniuses. A Ball or a Cajori has to tell us what mastery Bhaskara or Brahmagupta or Mahavira had in the several branches of mathematics, when they flourished and what they have written. It is time that we too developed the habit of recording such things so that in future they may find an equally prominent place with others in books on the history of mathematics.

Another suggestion is that scientists do take up the study of the functioning of the mind of such calculating prodigies from now on. At the recent Science Congress held in Madras, it was suggested at a sectional meeting that research should be undertaken in the field of 'probing the mind'. If not only the mathematical prodigies but other geniuses as well are made the subjects of such study I am sure wonderful data will be available for scientific analysis and valid inferences and this will eventually develop into a new branch of Science capable of unravelling many a mystery.

Education is the knowledge of how to use the whole of oneself. Many men use but one or two faculties out of the score with which they are endowed. A man is educated who knows how to make a tool of every faculty—how to open it, how to keep it sharp, and how to apply it to all practical purposes.

—H. W. Beecher.

THE HUMAN BRAIN

N. RAMAMURTHY, B. Sc. (B. T. Student)

The purpose of this essay is not to describe the parts and functions of the brain but to explain why the human brain is considered the most important organ in the human body.

The prominence given to the human brain is due to its important function of controlling physical and mental activities which are very complex. Till recently people thought that the Everest could not be reached by man. But now it has been reached. So too the human heart, the life-centre of human beings, can now be replaced temporarily by an artificial heart. It has been proved that a man can lead a normal life with only one lung. But in the case of the brain, its complex nature and function have not been understood. Nor can it be replaced. Many have tried to explain its nature but they have succeeded only to a limited extent. How they have explained the complex function of the brain is described below.

Suppose you are sitting on a chair near a table reading a very interesting book. Your little son sitting under the table without your knowledge starts tickling your leg. The first time you withdraw your leg. The second and third time your son tickles you, you react in the same way. But the fourth or the fifth time you attempt to know more of the tickling and finally you may catch your son red-handed in his act—which is reaction quite different from the previous ones. How does this happen? The familiar answer is that it is due to the nervous system.

A science teacher or a psychologist may explain that the first three responses are due to reflex action, but they may not be able to explain the fourth or the subsequent response. A Professor of Anatomy will say that the latter response is due to the direct action of the brain itself. He will explain that the brain is disturbed by each reflex action and consequently enters into direct action. Why is that so? We cannot explain.

How are the impulses or the stimuli carried to the brain through the nerves? Physiologists explain that there is a differ-

ence between the inside of a nerve cell and the liquid around it. It is the function of the walls of the cell to maintain this difference. Often when different things are separated by a layer there occurs the phenomenon called electrical charging. The drops of rain in a thunder-cloud are electrically charged, and so are the plates in an accumulator. The nerve fibre, on account of the difference between the inside and outside, carries such an electrical charge. What the stimulus does in the skin when a pin is stuck into you is to start a minute electrical discharge. That is how the nerve inpulse travels along the nerve fibre at a speed of about 200 miles per hour.

Up to this point, the explanation can be accepted. But let us consider another case. All of us know the story of "Tenali Raman and the cat". The cat refused to take the milk before Krishna Deva Raya because she had already been given very hot milk by Tenali Raman which had scalded its mouth. So it refused to take even the cold milk that was given to it by Krishna Deva Raya, for the unpleasant memory of previous experience still lingered in its brain. The same result can be produced experimentally. An octopus (a sea animal found in large numbers at Naples) is put into a water tank. A crab is also put into the tank. The octopus attacks the crab and eats it. Then a small plate which gives a small electric shock when touched is put into the tank. A crab is placed upon the plate. The octopus hurls itself upon the plate; it receives a shock and retreats. Then another crab is put into that plate. Again the octopus attacks the crab but it receives a shock and retreats. This is repeated four or five times. Then the octopus, on seeing a new crab dropped into the plate, approaches it slowly and cautiously.

How and why does it behave so? It is because it remembers the previous experience. In the case of the human being also, the reaction will be the same, but it will be much more complicated. We cannot explain how memory is stored. It is found, on dissecting an octopus, that there is a separate lobe called the memory lobe in its nervous system.

If that lobe is removed, the octopus loses its power of memory. In the human brain also there is such a lobe. Besides this, there are about 15,000,000,000 other cells in the cortex of the brain.

But how is this memory lobe able to store the memory? We must admit that we cannot explain satisfactorily. We do not possess exact knowledge about it. Similar to this there are many phenomena which cannot be explained satisfactorily. Thus, the image on the retina of our eye is an inverted and diminished one, but we see an erect image of the same size as the object.

Recently the following item of news appeared in a monthly magazine:

"LIVING WITH HALF BRAIN

How much we owe to the brain, the seat of intelligence, and how little we use this precious commodity is a fact that requires to be appreciated, particularly when two brain surgeons reported at the sixth congress of the American Association of Psychology, New York, that a 39 year-old man has still retained all his intelligence in spite of half of his brain being removed by surgeory...."

If half of a man's brain is removed, one half of all his physical activities will be paralysed. It is a wonder that he has still retained all his intelligence. So there is some complex, unknown action going on in our brain which cannot be easily explained. Regarding the innumerable cells in the human brain, J. Z. YOUNG, Professor of Anatomy at University College, London, wonders: "A huge building would be needed to house so many valves (cells) and all the waters of Niagara would not be enough to work and cool them. Yet all that such a machine can do and much more goes on gently, gently in every human head, using very little energy and generating hardly any heat."

Thus the brain is very complex in structure, and because of its complex structure it occupies a prominent position not only in man but also in other animals.

PROBLEMS CONNECTED WITH THE TEACHING OF SCIENCE

G. M. GNANAPRAGASAM, B. A., B. SC., B. T.

Teachers of Science in the Secondary Schools of Madras State face many problems.

The teacher is the axis on which rotates the wheel of Education. No reform of system, syllabus or method is likely to succeed unless it secures the whole-hearted co-operation of the teacher in the classroom. So if the teaching of Science in schools is to bear fruit, an adequate number of competent teachers, educated and trained specially for this purpose, are indispensable. Until recently many High schools felt an acute shortage of trained science graduate teachers. This problem of shortage has now almost disappeared, as more training colleges have been opened in our State. It is still felt to a slight degree in the rural areas where most teachers are not willing to move in on account of the lack of many of the modern conveniences and amenities. Even in the rural areas, this shortage is likely to vanish entirely in a few years.

A recent order of the Madras Government prohibits teachers who hold the Bachelor of Science degree from handling English in the higher forms. This causes great inconvenience to the Headmaster in distributing the work among teachers and imposes a heavy strain upon B. Sc. teachers as many of them have to teach only Science for 21 periods or more in the week—a taxing and monotonous work. But this problem will vanish in about 5 years, at least in the case of new teachers, as there is no distinction in the syllabus for English prescribed for the 3-year degree course in B. A. and B. Sc.

The Secondary Education Commission has recommended that only M. A's and M. Sc.'s be employed for teaching Standard XI of the proposed Higher Secondary Schools. The standard of General Science in the proposed Standard XI is almost the same as that of the optional Science groups

(Physics, Chemistry, Physiology, etc.) taught in our High Schools until 1950. As B. A., L. T.'s were teaching these optional Science groups efficiently, it is a matter for consideration whether M. A.'s and M. Sc's alone are competent to teach General Science for Standard XI. It has been suggested that B. A., L. T.'s with a stipulated period of teaching experience may be permitted to handle Standard XI. It is worth considering if this concession may not be made a permanent one and not merely for a transitory period.

With the introduction of the new draft syllabus for Higher Secondary Schools which aims at a high standard of attainment, it is not possible for a graduate in Physical Science to teach Natural Science effectively and vice versa. Hence is it necessary to appoint separate teachers for Physical and Natural Sciences? Or is it enough if refresher courses in Physical and Natural Sciences are held for graduate teachers of Natural and Physical Sciences so that every Science graduate teacher may function as an efficient teacher of General Science? Some Physical Science graduates may not have any taste and aptitude for Natural Science and vice versa. Refresher courses can never hope to do all that a regular college course does. Appointing separate teachers for Physical and Natural Sciences may not be possible in small schools for reasons of economy. But this may be done at least in the bigger High Schools where it is practicable and not uneconomical.

At present, the primary objective of Science teaching appears to be merely imparting scientific knowledge and completing by the year end the syllabus prescribed. The real ends of education viz. developing socially desirable traits, attitudes and skills, and modifying patterns of behaviour along healthy and desirable channels are lost sight of. Many of the evils seen in the different spheres of life in India may be easily traced to the failure to develop in its citizens a proper scientific attitude towards life and offer training in the scientific methods of solving its manifold problems. Thus teachers of

Science face the problem of having to devise necessary steps in order to make good the serious lapse in this direction.

The Project Method appears to be an ideal method. It is based upon the ideal pedagogical principle of learning by doing. It conforms to the ideal definition of education as helping the pupil to learn to solve problems of life. It cuts across the artificial segmentation of knowledge into different subjects, encourages learning under a natural setting and develops socially desirable traits like initiative, planning, co-operation, toleration, etc. But an over-crowded and heavy syllabus, the rigours of a rigid time-table, the strain of preparation for a final external examination, lack of necessary freedom for teachers to depart from the imposed syllabus and methods, etc. —these stand in the way of attempting the Project Method on a large scale and employing more dynamic methods of teaching. Therefore teachers of Science have to devise modes and means of carrying out more projects within the school hours besides intensifying in the school informal project activities like exhibition, excursion, school day, social service, health week, vanamahotsava, etc. Many of the formal and informal projects may be correlated to a great extent with the activities of the School Science Club. The State Government appears to have accepted a suggestion of the All India Council for Secondary Education to exempt selected schools from the State-prescribed syllabus, methods and final external examination and give them absolute freedom to experiment with their own syllabi and methods of teaching. Some of these selected schools may launch experiments with the Project Method aimed at making pupil's learning more meaningful and better correlated with practical life. The All India Science Teachers' Association has offered prizes for the best entry for a draft syllabus upon any unit of General Science as an incentive for teachers of Science to offer others the benefit of their ripe experience.

Science Teachers' Seminars have drawn up a list of minimum equipment and facilities needed for efficient teaching of Science as per the draft Syllabus for Higher

Secondary Schools. Separate store-rooms, demonstration rooms and laboratories for individual work are essential. A Science attender and a matriculate store-keeper-cum-laboratory assistant are necessary in big High Schools. The practice prevalent in some schools of appointing a Science attender or a laboratory assistant but utilising his services in the office as a peon or a clerk should be ended. Calling for quotations from three or more companies and ordering normally from the lowest quotation (as per the Government regulations) is a procedure highly inconvenient and detrimental to procuring equipment of quality. Inordinate delay in approval by the Director of Public Instruction of indents submitted and the fixing of a definite date for completing the purchase of epuipment—in these days of import control and consequent shortage of scientific equipment—make it well nigh impossible to furnish the laboratory adequately. It will save the schools much inconvenience and ensure standard equipment if standard science equipment prepared by the UNESCO and approved by the All India Science Teachers' Association are bought by the State Educational Department and supplied to the different High Schools instead of paying a cash grant towards purchase of science equipment.

Museum, acquarium, terrarium, aviary, apiary, herbarium, flower garden, vegetable garden, poultry farm, cattle farm, etc., attached to the school are useful learning aids cum co-curricular activities which deserve encouragement. Lack of necessary technical knowledge for starting and maintaining the vivarium, museum, garden, farm, etc. is a serious handicap to many teachers of Science. Hence the need for the State to provide the necessary training either during or immediately after teacher training in taxidermy, preservation of zoological, botanical and physiological specimens, horticulture, poultry farming, bee-keeping, etc.

The even-front system of arranging individual laboratory work permits close correlation between Theory and Practice, but it involves uneconomical and undesirable multiplication

of apparatus. The rotation system does not involve unnecessary multiplication of apparatus, but does not permit close correlation between Theory and Practice. Hence, teachers of Science have to solve the problem of judiciously combining the two. The Science teacher may conduct experiments involving only cheap apparatus available in a large number under the even-front system and arrange a rotation system for other experiments involving costly apparatus.

It is desirable to stipulate that science books to be prescribed as text-books in High Schools should be written only by persons who have had actual experience in teaching science in secondary schools. Frequent changes of text-books are undesirable. It is not commendable to change a text-book simply because two or three years have elapsed since it was prescribed, particularly when a better or an equally good book is not available.

In science text-books of the regional language, more than one vernacular equivalent is used for English technical terms. Students who are familiar with only one vernacular equivalent are sometimes unable to recognize or understand alternate vernacular terms used in external examinations. It is therefore essential that all text-books should use the same vernacular equivalent for technical terms. The vernacular terms may be chosen and recommended by the Science Teacher's Seminar specially convened for this purpose, and approved by the State Government. If the English technical terms are adopted as such into the vernacular, it will not only save the labour of coining new and strange vernacular equivalents for terms like chloride, chlorite, chlorate, hypochlorite, perchlorate, etc., but will also result in the common technical terms being used in all the regional languages.

The evils of examination lie more in the mode of examination and the undue emphasis laid upon a single final external examination than in examination itself. The defects of the present mode of examination can be greatly minimised

by according due recognition to the day-to-day work turned out by the pupil and the internal assessment by the class teacher of periodical tests held at regular intervals, the assessment being maintained as a cumulative record.

The new type tests introduced sometime ago in our State are welcome as they help to cover the syllabus more extensively and thereby discourage students from concentrating their attention upon selected portions of the subject-matter, and as they are more objective than essay type tests in evaluation. New types encourage guessing to a certain extent but it can be off-set by penalising guessing and reducing the number of recognition questions (where the factor of guessing is high) in favour of recall questions where the factor of gambling does not operate. Essay type tests need retention because abilities like description of phenomena, apparatus or experiments, organising matter, illustrating, sketching etc. cannot be evaluated by new type tests. So teachers of Science have to determine the weightage to be given for external and internal evaluation, old and new type tests, recall and recognition type questions, theory and practical, etc.

A formal final examination in experimental work may not be necessary in the case of General Science, periodical internal evaluation of practical work being enough. But in the case of elective subjects like Physics, Chemistry, Physiology, Zoology and Botany a formal final examination of practical work is advisable. In the final examination of experimental work, joint assessment by an external and an internal examiner is preferable. The records of practical work done during the course of the year or years have to be given due recognition.

At present the examination aims at evaluating only rote memory and mastery of scientific facts. There is an urgent need for teachers of Science to devise and adopt methods of evaluating mastery of laboratory skill, development of a scientific attitude and understanding of the scientific method.

VALLUVAR ON EDUCATION

M. ELAMARAN, B. A. (B. T. Student)

Thiruvalluvar is found to have been one of the earliest educationists of the world in general and of Tamil Nad in particular. He has given a prominent place to education by providing separate chapters for Education and Ignorance in his 'Tirukural'.

The need for education is pointed out by him thus:

விலங்கொடு மக்களனைய ரிலங்கு நூற்
கற்றாரோ டேனை யவர்.

(Kural: 420)

Does this not remind us of the words of Horace Mann: "A human being is not in any proper sense a human being till he is educated."? And of Robert Bridges: "Education is the development and exercise of human Reason. Now, Reason is the intellectual faculty, which distinguishes man from brutes"?

It is the eyes that show intelligence on the face. Education, Valluvar explains, is like our eyes and should be obtained for a complete living:

கண்ணுடைய ரென்போர் கற்றோர் முகத்திரண்டு
புண்ணுடையர் கல்லா தவர்.

(Kural: 403)

Recall the words of South: 'He that governs well leads the blind; but he that teaches gives him eyes'.

After stressing the great necessity for education by such beautiful couplets, Valluvar mentions the greatness of education. Real flawless wealth for anybody is education. All the other forms of wealth may decrease or disappear in course of time, whereas education is a wealth that is everlasting.

கேடில் விழுச்செல்வம் கல்வி ஒருவற்கு
மாடல்ல மற்றை யவை.

(Kural: 410)

Imparting knowledge does not mean pouring something into pupils' heads. Knowledge is just like a current, the water in which depends for quality on the amount of digging.

தொட்டனைத் தூறும் மணற்கேணி மாந்தர்க்குக்
கற்றனைத் தூறும் அறிவு.

(Kural: 406)

The very same idea is expressed by John M. Mason in these words: "The aim of education should be to convert the mind into a living fountain and not a reservoir. That which is filled by merely pumping in, will be emptied by pumping out".

Next comes the way in which every one should study and utiilze the subject matter. We should study selected books in a thorough manner. A thorough study of even a small passage is much better than a casual study of a heap of books. "A page digested is better than a volume hurriedly read," says Macaulay. Even thorough reading is not worth much if the subject-matter is taken in and sent out. It is the business of an hour-glass in which sand runs in and runs out. Then, learning something and preaching it to others—is that the meaning of studying? No, it is the nature of sponge to imbibe liquids and return them nearly in the same state or a little dirtier. And it is the worst of cases to take in only the bad out of the whole matter. A jelly-bag can allow all that is pure to pass away and retain only the refuse and dregs. A human being is expected to do much better. Like the slaves in the diamond mines of Golconda who, casting aside all that is worthless, retain only the pure gem, we should take the core of the materials taught and reflect that in our day-to-day life. That is the real significance of true education. And so Burke says: "To read without reflecting is like eating without digesting." Valluvar combines these ideas in a single couplet in a neat fashion:

கற்கக் கசடறக் கற்பவை கற்றபின்
நிற்க அதற்குத் தக.

(Kural: 401)

THE SCHOOL LIBRARY

R. SIVAGAMINATHAN, B. A., Dip. Lib. Sc.

"An indispensable part of every secondary school is the Library." (Board of Education)

The basic concern of any system of general education is to guide the individual in the acquisition of the skills, information and attitudes that will help him to live most completely and effectively in the environment where his lot is cast. To realize this aim a favourable library situation is essential. In every school therefore there should be a library adequate for the purpose of the school. A child's reading has possibly the greatest influence on his habits, attitudes and standards. The school library should therefore be equipped with attractive and wisely selected books to meet the varied interests of the children.

The primary aim of a library should be to inspire and build up an impression of the library as a place of enjoyment and interest. First and foremost there must be some physical attractiveness about books. The success depends on the presence in the library of attractive books which appeal to children who are not natural lovers of books. A point to which attention is worth paying at the time of ordering books is the size of the book. A small book usually gets a better reception than a big, heavy one. The library should cater to the needs of children. The interest of children should therefore be ascertained before purchasing the reading material for the library. Pupils should be encouraged to make known to the librarian their wants, their likes and dislikes. Towards this end, it is helpful to keep a sort of 'suggestion book' in the library in which the children should be free to record the types of books they would like to read. Or a 'library committee' with pupils' representatives may be formed, the committee having the duty of drawing up the budget and preparing the list of books to be bought.

The ends which may be served by a school library are so many and its resources relatively so limited that the first

task of a school librarian is to determine, in their right order of priority, its most important functions. The library must supplement the teaching of the various subjects in the curriculum. It must afford boys opportunity for practice in the finding of information, for this is the basis of self-education. More than all this, the library must inculcate the reading habit and awaken a love of books. Developing discrimination and taste is another important function.

The school library must attract the pupil from the first and he must come to rely on it quite voluntarily for the providing of most of his reading, for his education as a reader. He must be protected, perhaps without his knowledge, from the worst crudities of the commercial market in juvenile literature. Even more important, he may become an explorer. As he examines the open shelves of the library and dips into books which look attractive, he will find that they deal with his hobbies and his appetite for facts, that they meet his enduring interests, his changing tastes, and, last of all, his deepening studies. He will read for knowledge as well as pleasure. He may learn how false is the antithesis between reading for knowledge and reading for pleasure. But the acceptance and utilization of the habit of reading natural to the boy's mental age is the root of all later possibilities of development. The habit of discrimination in reading must grow naturally from it or be cunningly grafted upon it.

There are two further points which must be made in connection with the providing of books. First, the rejection of all books which never have been and never will be read must be firm and rigorous. Secondly the rebinding of books must be undertaken systematically before they are past repair. Books in obvious decay are as depressing as those which are dead. Moreover, the presence in a library of books which are falling to pieces makes it much harder to inculcate that respect for books and that care in the handling of them which is part of sound library training.

In most of the present school libraries accommodation is inadequate. The report on secondary school libraries

contains a useful chapter on accommodation, lay-out and equipment. It stresses the need for making the library as inviting and attractive as possible. Everything should be done to avoid its resembling a classroom. A pleasing colour scheme, light oak furniture, a few attractive reproductions of modern pictures, convenient shelves never out of reach of the average boy, some dwarf-island book-cases forming pleasant alcoves, and, above all, well designed and comfortable chairs, are all desirable. " Chairs are generally too utilitarian, suggestive of the kitchen rather than a library ". A shelf should be set aside for the display of newly purchased books, so attractive in their bright binding, and a longer display of their gay dust covers may be decorative as well as informative.

A notice board on which, in addition to book reviews and suggestions for reading, there are weekly reminders of broadcast talks, plays, and music worth hearing or films worth seeing will make the library seem a centre of cultural activities. Even in old and ill-designed libraries much can be done to make them more attractive. Dark, stained and spotted tables can be planed and revarnished in the woodwork room; cupboards can be easily turned into open shelves; fresh paint and a new colour scheme will work wonders when the time for redecoration comes, and an attractive alcove may often be made by the purchase or construction of a couple of island book-cases. It is, of course, vital that the library should be looked upon as a special room with a function of its own, and that it should never be used as a classroom.

If the library is to be freely used the issuing system must be quick and simple. A brief description of whatever system of classification is adopted should be posted on the library notice board and neat label holders containing class numbers should be used in the shelves.

The library should be located preferably in a central place to ensure easy access to all. It should be an attractive room in the building, large enough to accommodate the pupils of any one class during any period. There should be

accommodation for a whole class plus a number of individual workers. If existing rooms are being adopted for library use, most effective use should be made of the space available but when a new library is still to be built, 25 sq. ft. of area and 48 seats should be provided. This will vary with the variations in enrolment. There should be provision for expansion, sufficient ventilation and natural light preferably from East or West exposure. Besides being easily accessible, it should be a quiet place, far away from the playground, gymnasium, etc.

The main considerations governing the internal planning of the library are light and sound. Every part of the library must be adequately lit. The arrangement of shelving, seats and other furniture should allow of effective supervision and provide minimum general illumination on the tables. Sound-reducing material on floors and treated ceilings may be preferred. Light colours for floors and soft pale shades for the walls are advisable.

Observation more than books, experience rather than persons, are the prime educators.

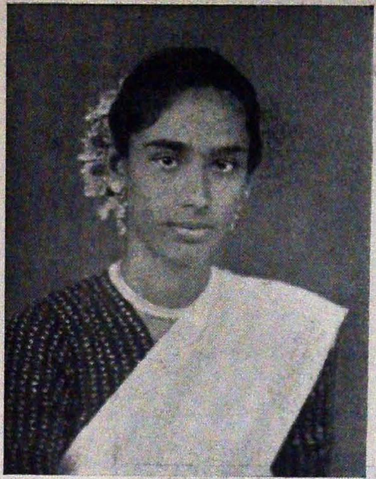
—*A. B. Alcott.*

The whole object of educatien is, or should be, to develop mind. The mind should be a thing that works. It should be able to pass judgment on events as they arise, make decisions.

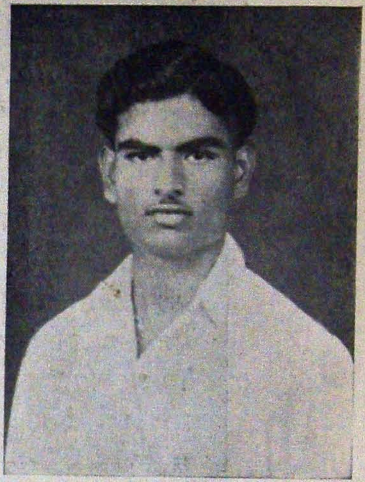
—*Sherwood Anderson.*

He that has found a way to keep a child's spirit easy, active and free, and yet at the same time to restrain him from many things he has a mind to, and to draw him to things that are uneasy to him, has, in my opinion, got the true secret of education.

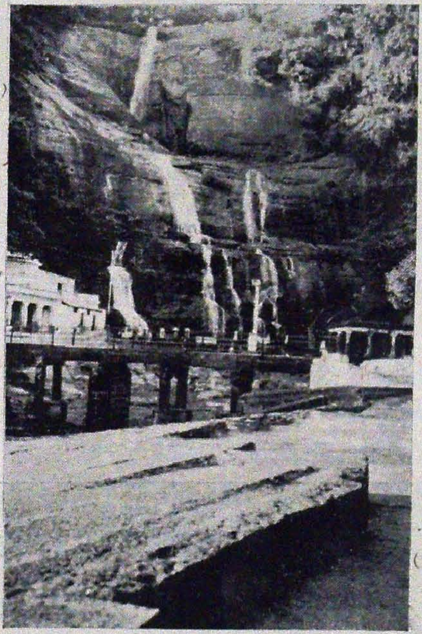
—*Locke.*



Miss N. Regina
College champion (Women)

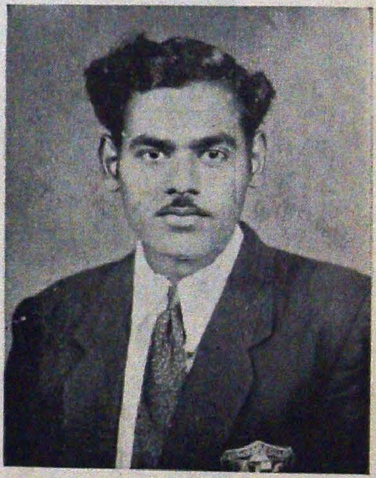


Mr. S. Chellappan
College champion (Men)
—Bracketed—



Courtallam Falls

Miss Leela Roselind
First Prize in Javelin Throw
Centenary sports Madurai



Mr. S. Thomas
College champion (Men)
—Bracketed—

Intramural Winners (Men) 1957—'58

Intramural Winners (Women) 1957—'58

NATURE THE FIRST INVENTOR

M. NAGASUNDARAM, B. A., (B. T. Student)

David Vedder says in 'The Temple of Nature':

"Talk not of temples, there is one
Built without hands, to mankind given;
Its lamps are the meridian sun
And all the stars of heaven,
Its walls are the cerulean sky,
Its floor the earth so green and fair,
The dome its vast immensity,
All Nature worships there".

Nature is the greatest gift of the Almighty to mankind. She is not created by any mortal hands. She gives birth to man and at the same time reflects herself in his actions and powers. Nature is the first scientist. Man even in this twentieth century is only plodding after her.

Let us consider some examples. Man discovered electrical energy only in the nineteenth century. But Nature knew of this from the day of creation. Some fishes are equipped with electric plants. The electric batteries are strong enough to deliver a lethal shock to their enemies. Some fishes in the depths of the sea are equipped with electric torches in their heads to light their path. Some fishes are equipped with electric stings with luminescent 'portholes' along their bodies and lanterns either in their jaws or in their tails.

The Radar is a very recent invention. But nature has exihibited it for a long time. The bat uses a Radar as it flies. It emits a series of sharp cries of high frequency not audible to the human ear. The cries bounce off various objects in its way and the reflected sound waves are perceived by the bat. They warn the bat in its flight to avoid obstructions. During experiments, bats flew perfectly without bumping against any object even when blind-folded, but collided with objects easily when their ears were plugged.

Camouflage is a modern technique in warfare. But Nature did it first. The chameleon is a masterpiece of

camouflage. It can rapidly change its colour to suit its environment.

Tanks were used only in the first world war. It is an iron box on wheels which protects men from enemy bullets. The Armadills is a living tank. The modern amphibian tank was already in Nature in the form of turtles and tortoises.

Jet-propelled planes made their appearance only in this century. But jet propulsion has been used by the squid from very early times. It sucks and expels water to move along.

The parachute, a life-saving device in air travels, is also a modern invention. But Nature displays this in the flying squirrel. This creature spreads its forelegs and hind legs outward so that the skin along its sides forms a parachute, as it flies from tree to tree.

The helicopter is another modern invention. But here also man lags behind Nature, because the hummer is Nature's tiny helicopter. It can hover and even fly backward.

The medical field too bears testimony to this. The scorpian's tail, which he uses for his poisonous injections, is a perfect hypo-needle.

When the snake bites, it applies an anaesthetic. It paralyses and desensitizes its prey before eating it.

The caribon and snow-shoe rabbit have Nature's patent on snow-shoes.

Suction cups, so popular to-day, are prevalent among marine creatures like the sea-snails. California abalanes—the giant sea snails—possess these cups. Their suction on the rocks to which they cling is so tremendous that professional abalane divers have to pry them off with a tire iron.

Nature thus has been the pioneer inventor in many fields. In her majestic presence, Man is a tiny animal with trivial powers. As Pope says,

> " All are but parts of one stupendous whole,
> Whose body Nature is, and God the soul ".

COLLATERAL READING IN SOCIAL STUDIES

S. VAIDYANATHAN, M. A., B. T.

(Excerpts from a speech delivered on 14-12-1957 at the Social Studies Seminar run by the Extension Services Department, Thiagarajar College of Preceptors, Madurai.)

Teachers of Social Studies have to keep one basic idea constantly in their minds. It is this. The school curriculum caters to the physical, intellectual and emotional aspects of the growing human personality. Physical activities like sports and games and callisthenics provide for the physical aspect. Mathematics and the Sciences look to the intellectual aspect. The humanities, of which Social Studies form an important part, constitute the pupil's emotional food. This is the part of the curriculum that should exercise the pupil's heart and broaden it. This idea is of basic importance, and whatever is further said here is valid or invalid in so far as it subserves or does not subserve this basic purpose of the subject.

Before I proceed further, I would like to make one more general observation. There is collateral reading for teachers and collateral reading for pupils. I am inclined to lay greater emphasis on that for teachers, and this for two reasons. Our pupils in the High School are hardly mature enough to profit from collateral reading. Secondly, the material available to them—and let us remember it has got to be in the regional language—is strictly limited. Much of the benefits of collateral reading has therefore to be first acquired by the teacher and then passed on to the pupil. This makes collateral reading even an obligation that the teacher owes to the pupil.

A scrutiny of the Social Studies syllabus and of the text-books in use in our schools will show how essential this reading is. The syllabus mentions certain topics. Text-books contain the minimal facts that must be mentioned. If a teacher confines himself strictly to the syllabus and depends solely on one text-book, he will soon find that he is teaching a thing of shreds and patches and that this teaching leaves the pupils cold. When this happens, the purpose and significance of the teaching is

entirely lost. And this is what does happen in quite a number of cases. The Social Studies class must move the children—to appreciation, admiration, aversion, sympathy, pity, indignation or aspiration, depending upon the topic of the lesson. It must rouse their consciousness, touch their hearts, deepen their understanding of peoples and their lives. It must quicken their imagination and make them react properly to all human situations of all times. It must be a vital emotional experience.

Do you think you can produce this effect by reading to the class out of a text-book or by doling out the points or pieces of information that the syllabus contains? You can make the thing interesting, meaningful and significant only if you are able to give flesh and blood to the skeleton that the syllabus and the text-book are. The shreds and patches must be shown to be parts of a meaningful whole, of a moving, human story.

If you grant this, you will see that you cannot teach in the real sense if your own knowledge is shallow or scrappy and even that recently acquired. A famous Professor in Malabar used to say: "Professors these days are only fifteen minutes ahead of their students." This is bad enough but not irremediable because the Professor's students are comparatively mature minds and can look after themselves. When it happens that High School teachers are only a few minutes ahead of their students, that is an unmitigated tragedy. No teacher of Social Studies can be true to his name and to his trust if he has not a plenitude of knowledge from which to give. What he teaches in the class must be the cream of what he has read and thought. Pupils can be made to gather facts from source-books. But interpreting the facts and making all the story of man an intelligible and moving one is the teacher's job. When you think of this, you will agree with me that, in spite of all the emphasis laid on practical work, the amount of telling that remains to be done by the teacher is still considerable. And this telling must be done with feeling, fervour, even gusto, if it is to move the class. This cannot be done except by the

teacher who has read widely in all the allied subjects and has been able to arrive at a co-ordination and synthesis of all that he has read.

In my own teaching of Social Studies in the High School, I have often come up against a difficulty. The personalities about whom we speak in the class have to us an individuality. Napoleon and Nelson, Bismarck and the Kaiser, Louis XIV and Louis XVI, Richilieu, Garibaldi, Mazzini, Cavour—and we have many such in India's long history too—these are individuals for us quite distinct from one another. But to the pupil of fourteen or fifteen or even sixteen, they lack individuality. They are in his mind a jostling, confusing crowd of phantom figures. They may be colourful figures for us. In the pupils' mind, they are a depressing, monotonous gray.

This can be remedied only by our taking special pains to impress the individuality of the characters by mentioning their peculiarly individual traits. Personal anecdotes help powerfully to do this. Bring in the personal element in plenty and then the dream-figures acquire distinctness and take on definiteness. You cannot do this unless you are well read in biographies and autobiographies. If you have read Emil Ludwig's *Bismarck*, Abbot's *Napoleon*, Southey's *Nelson*, Lytton Strachey's *Victoria*, you can give a picture of the hero or heroine in the pupil's mind which will never fade. Unless this is done and the characters presented in flaming colours, your teaching will be tame, apologetic, halting, and leave the children cold.

Biographies and autobiographies therefore form a big part of the collateral reading that the teacher must do.

Again, I have succeeded in electrifying an otherwise dull class by reading out passages from a letter written by one of the old Chinese travellers to a contemporary in India. You will find this in Nehru's *Discovery of India*. So, too, passages from Kautilya's *Artha Sastra* and from the Asokan *stupas*. I

wonder how many of us have read, at least in translation, the great classical works to which we make reference in our classes. Wide reading in this is also very necessary.

There are plenty of historical dramas available. Dvijendralal Rai's dramas quite burn into readers' minds characters of Moghul and Rajput India. In recent times, there has been an enormous output of brochures and studies in particular fields and characters. All these constitute excellent material for collateral reding. When material like these is read, the teacher's own mind gets and retains a picture of characters, events and developments with a warmth of personality and intimacy of detail, which is so very valuable. When you teach with this rich background, your teaching gets a certain confidence of tone, a warmth of intimacy with characters and a richness of memorable material which makes it indeed a vital emotional experience for the pupils.

I have only suggested a line or two. Pursuing these lines will open out to you an ever-widening vista of reading material in the form of biographies, historical speeches, one-act and longer plays, dissertations, brochures and results of the latest researches. Unless all this is absorbed by you, you have scarcely the mental equipment to teach Social Studies. Acquire this equipment and you will be amply rewarded in the rich culturing that your own mind gets and the eager appreciation of batch after batch of mentally invigorated and emotionally integrated pupils.

The sure foundations of the State are laid in knowledge, not in ignorance; and every sneer at education, at culture and at book-learning which is the recorded wisdom of the experience of mankind, is the demagogue's sneer at intelligent liberty, inviting national degeneracy and ruin.

—G. W. Curtis.

THE TEACHING PROFESSION

R. GANAPATHY IYER, B. Sc. (B. T. Student)

"The children of to-day are the citizens of tomorrow". The task of transforming the children of today into the good and capable citizens of tomorrow is in the teacher's hands.

Universal Education is the aim of all Governments in all countries. In the modern world education is an indispensable need in the life of a man. The quality of the Government in a country depends primarily on the intellectual calibre and educational attainments of the people. In India, for example, we have a democratic Government formed on the basis of adult franchise. The common man has got the power to institute the type of Government he wants and he will not be in a position to exercise his franchise wisely unless he has received at least sound elementary education.

Education is also essential for a man to enjoy the immense literary treasures of our heritage, not to speak of its utility in his every-day life. Life becomes nobler and richer in the spiritual plane by contact with other minds and their thoughts.

Every country always requires the services of educated men—engineers, doctors, lawyers, scientists, etc. It is the teacher who moulds all these men.

It is therefore clear that the teacher plays a very noble and vital role. He has not only to teach the three R's but he has also to turn children into brave, honest young men of good character, well trained for life.

In this service the teacher himself must lead an exemplary life. He derives pleasure from his work in moving with innocent and smiling children and he commands love and respect from the lowest to the highest.

He also derives pleasure in imparting the knowledge gained by him to thousands of children. Even the most illustrious men of the land are indebted to the teacher for their exalted position.

JL
T45,t2195;TP,N58
N58-2
136984
Madras-600 008

CAMP LIFE IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS

C. J. RETNASAMI, B. A., B. T., Dip. Phy. Edn.

Camp life is now recognised as an experience of vital educational importance in our schools and colleges. This may also be considered as the most important agency to mould young peoples' character. Countries which are considered to be advanced in education do not fail to recognise this aspect and they provide all possible facilities for their school and college population to lead camp life not only during their school or college life but also after they leave them.

While drawing up a scheme of physical education on a national basis, the Board of Education in England thought it worth while to include in it activities like camping, walking tours, excursions, etc. Camp life provides opportunity for the individual to train himself to fit in as a healthy unit of the group or society in which he is to live and move. It also trains one to develop an active and independent outlook on life. Appreciation of finer things in life will come to a boy through living in the real camp environment. He will get the real satisfaction of wholesome companionship. He will develop a love of beauty as it is found in art, music, literature and, above all, in the broad bosom of Mother Nature. The influence of the group which makes itself felt in the camp spirit is an important force in determining one's social behaviour. A camp that is properly organised on a purely democratic and co-operative basis will certainly create an additional opportunity for developing the social attitudes and abilities needed for effective citizenship.

To realise the full benefits of camp life it is, therefore, very important for the organizers to pay careful attention to the following points of organization :

a) Camping cannot be conducted at any and every place. The site must provide facilities to achieve our objectives apart from providing the necessary amenities of life like water, air and food arrangements. It must be away from the noise

and bustle of cities. Appreciation of nature is possible only in a natural environment. So the primary thing is to select the proper place.

b) The right type of leadership is essential. The Leader is the main spring of the whole machinery. Again there should be grouping among the students under their own leaders. To lead and to follow are the two main factors in which the campers are to be trained. In true democracy it is most essential.

c) A well thought out programme for every day is very necessary. It must be printed and every camper must have a copy of it.

d) A list of necessary equipment must be prepared in advance and even the minutest detail must be attended to.

A camp planned with meticulous care to all these points will be of great educational value. Without such detailed planning, it loses all its educational significance.

You demand universal suffrage,–I demand universal education to go with it.

—W. E. Forster.

Education commences at the mother's knee, and every word spoken in the hearing of little children tends toward the formation of character. Let parents always bear this in mind.

—H. Ballou.

BE PUNCTUAL

S. SUNDARARAJAN, B. A. (B. T. Student)

One of the great truths of psychology is that thoughts tend to become actions. If a person persists in thinking he is ill, he will most certainly become ill, although really there may be nothing wrong with him. The extent to which the mind can rule the body is almost without limit.

Thought developed along right lines can cure you of such a bad habit as unpunctuality. If you are not able to work in time just sit down and think about it. You will quickly realize that you are unpunctual because you have not got a clear sense of duty.

Really speaking we as teachers have three important duties—to our own self-respect, to our employer and, above all, to our pupils. Once we have set our mind towards the goal of duty the battle is half won. Unpunctuality is largely due to a policy of drift. A sense of duty means having a purpose in view. In this case it means being fair to our employer, to ourselves, and to the students. Doing everything punctually and by setting an example to your pupils thereby, you are realizing your sense of duty to the largest extent. The teacher who is frequently unpunctual must not be surprised to find his pupils speedily following his example. Unless the teacher keeps strict watch over himself he cannot make his pupils punctual.

When you begin to organize your life you will cease to be a drifter. Lack of organization is the cause of unpunctuality. The man who will not be bothered to organize his life has an untidy mind. The net result is that he leads an untidy life and it will be reflected on his personality and on his pupils. The teacher is respected by no one and not even by himself if he forgets this important tenet of life.

VERBAL ILLUSTRATIONS IN TEACHING

A. NARAYANA REDDIAR, M. A., M. Ed.

The term 'illustration' covers many types of examples whose main function is to make some idea or mental picture clear, definite and precise. In teaching, illustrations make an appeal to the senses and the imagination of the learners, make the idea clear and enable the children to grasp correct knowledge. They are used because they serve as aids in teaching. They stimulate interest and excite curiosity.

We can recognize two forms of aid to the clarification of thought — word symbolism and concrete materials. Stories, word pictures and descriptions that are likely to stimulate the imagination of pupils constitute verbal illustrations. Pictures, models, specimens, diagrams, maps, and such other things constitute the other variety (concrete materials). The advantage with regard to the second variety is that they make unknown ideas known by their concrete appeal. Stories, word pictures and descriptions which constitute verbal illustrations also can stimulate the imagination and provide the mental imagery so necessary for making abstract ideas clear. Until some years ago teachers depended mostly on verbal illustrations but now-a-days concrete aids are more emphasized. Concrete aids are certainly more effective but not all schools can afford them. Verbal illustrations thus necessarily assume importance.

All normal people probably have some power of imagery though many may have a greater capacity for recalling sights than sounds or sounds than touch. The public orator, story teller and the teacher should make the greatest possible use of any power of imagery with which they are endowed. So, too, we know that many people find it very difficult to carry on ideational activity apart from the "crutch of vivid mental imagery". Thinking is closely associated with mental imagery. Effective public speakers have recognized the importance of selecting relevant mental imagery to clarify their ideas.

Young people depend upon visual aids and imagery as the framework of ideas. As educators we have to recognize the fact that youth by habit and limitation of ability utilize imagery as the framework of thought and the accumulation of ideas. Therefore it is desirable that there should be training in abstract thinking by providing the child and youth with a wealth of imagery. In each case the underlying motive is to ensure that learners get a definite mental picture of a certain experience generally in the form of visual images.

Now let us examine the problem of verbalism in teaching. Many educators, without realizing the full significance of rich imagery for adolescent learning, depend on word symbols to express their ideas. A close scrutiny of the text-books in use will show how abstract they are and how as a result pupils acquire a vocabulary of many words without much understanding. Difficulty arises out of the failure of both teachers and text-book writers "to recognize that language is but the symbol of ideas and words are but the accepted combination of artificial figures called letters, to which arbitrary meaning has been assigned."

The importance of non-visual illustrations cannot be over-empasized in teaching. Every teacher should bear in mind the correct purpose and use of word symbolism. The specific purposes served by non-visual illustrations are many. They may be used to attract the attention of children in the class. Teachers know the value of anecdotes, stories, etc., to bring to attention a class growing restless. Teachers who have a stock of good illustrations at hand can easily maintain full class attention. Another reason for the use of illustrations is to aid understanding. A homely story may provide a mental imagery. Some people can think better if they attach their thinking to some incidents, stories or comparison of things experienced that contain important elements applicable to the problem on hand. Many require such mental imagery to comprehend abstract ideas and carry on creative thinking.

Children may undestand a fact or a principle. It is likely to be forgotten if it is not impressed. An appropriate incident or story may make its significance so clear that it will never be forgotten. Public speakers know well the power of incidents, word pictures, and stories to fire the imagination, stir up the emotion and incite people to action. The teacher also can make use of this effective instrument for the development of attitudes and ideas. Through the use of the vivid imagery of word symbolism the imagination of children can be stimulated.

Let us consider how these non-visual illustrations can be used effectively to the advantage of children. The success of a teacher lies in his ability to apply illustrations from students' experience or the practices of the community. The word picture is ineffective if there is no past experience with which to interpret it. Part of the skill of a teacher lies in helping the child to see the truth that the illustration can give him. The problem of comprehension is not likely to arise in the case of brighter children. The value and significance of an illustration lie in its effectiveness for the understanding of slower and weaker members of the class. " If, to give some idea of the depth of the ocean, one were to suggest that all the houses in a particular village or town, placed one on top of another, would not reach to the bottom of the ocean ", the chances are that students' attention will be upon the contemplated picture of house piled upon house and they will miss the appreciation of depth. So unusual language should be avoided since it is likely to attract attention to itself losing the essential idea.

The teacher may have to make use of a sufficient number of illustrations to ensure grasp of essential ideas. Some teachers attempt to teach in an atmosphere of too much abstraction. Simply by covering the syllabus, we cannot claim to have achieved progress in learning. We have to give patient and careful guidance to the pupils with many illustrations, wherever necessary, and help them in the development of their thought. Interesting illustrations and

examples should be used but the good teacher will see that by using many illustrations, by carefully connecting all of them with the point they are to explain and especially by making the children supply similar examples, illustrations of the point in hand are subordinated to the point itself. Further, the teacher should evoke vivid and realistic imagery with care. "Every teacher can recall word pictures that have left behind vivid mental imagery; some pleasant to recall, others unpleasant; some that have produced lasting values in attitudes established, while others would be better forgotten, if it were possible. The competent, socially minded teacher can make telling use of vivid imagery". So, too, many a point or general statement which has seemed hopelessly dull or difficult has developed meaning when interestingly illustrated. Interest is essential in helping memory. In after years one frequently recalls facts or general statements through the illustrations which accompanied them. We must make a careful scrutiny of word pictures to be used at important stages in the lesson in order to reduce the chances for the arousal of inappropriate mental imagery. The teacher has unlimited opportunities for using a variety of illustrations through stories, descriptions, incidents, anecdotes and so on. Individual differences in children's mental reactions can be served by a wide range of illustrations. Lastly, illustrations of the personal experience type should be sparingly used.

So verbal illustrations facilitate the learning process and are an effective means to elucidate what is presented to children. "These illustrations are a means to an end and not an end in themselves. These are good servants but bad masters." The teacher should give up the notion that a lesson cannot be successfully taught unless it is properly illustrated. It is not the use but the right use of the illustrations that determines the success of a lesson. "Wisely selected, timely presented and intelligently used, they are an unparallelled asset".

HOW PSYCHOLOGY CAN HELP YOU

V. RAJALAKSHMI, B. A. (B. T. Student)

Is it possible for a human being to be happy in this material world ?

Yes, it is quite possible. It depends upon the individual to make his life happy or unhappy. No doubt one is susceptible to worry and depression due to adversities. But, with all that, it is possible for one to live a happy and contented life.

The body has direct influence on the mind. The mind has a direct effect on the body, particularly the sub-conscious mind. A man's mind may be made either his willing slave or his merciless tyrant. When your mind is depressed, order it to be cheerful. It will readily obey. Say to your sub-conscious mind that you are happy and then you will be happy.

Have a hobby. Be interested in it. Give your latent powers a chance to develop. Have an aim in life and, what is more, believe in that aim and your ability to accomplish it. A man who is able to indentify himself with a rational ideal is well on the way to gaining will power.

Having fixed you ideal you may then try to sink it into the personality by means of auto-suggestion. Auto-suggestion is not something mysterious or magical. It is a technique based on the psychological fact that an idea firmly held by the mind tends to realise itself in action.

Get your purpose clearly fixed and, before you know it, you will be making the little details of your life fit into the scheme. Believe in yourself and in your own powers. Realize that you can, if you think you can. When you are depressed, say to your sub-conscious mind that you are going to accomplish something great in the world for which it is waiting. Tell yourself you can. Think success. It does not mean that you can do anything on earth merely by thinking that you can do it, but such a belief will add to your efficiency.

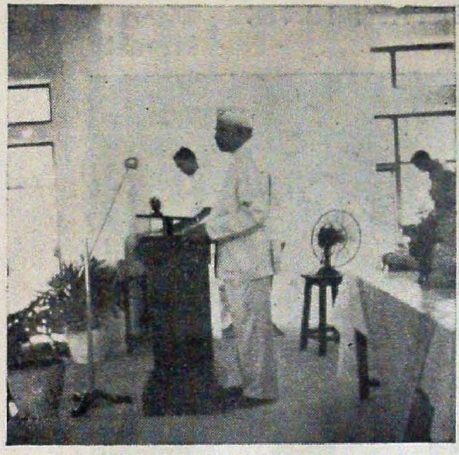
ஆசிரியர்

(வேதி)

அறியச் செய்வார் ஆசிரியர்
அறியா அனைத்தும் உலகத்தார்
அறியச் செய்வார் ....
மண்ணில் தொடங்கி வானத் தீருய்
மண்டும் எண்ணக் குவிய லனைத்தும்
எண்ணத் தொலையா எழுத்தி லடக்கி
என்றும் தருவார் அறிவகம் வாரீர் !
அறியச் செய்வார் ....
உலகத்(து) ஆய்வை ஒன்ரு யிணைத்து
உண்மை யறிவைச் சுட்டிக் காட்டி
உலகம் வியக்க உவக்கும்தமிழில்
ஒப்பத் தருவார் அறிவகம் வாரீர் !
அறியச் செய்வார் ....
மங்கா துழைக்கும் அறிவகந் தன்னில்
மாயும் உமது சிறுமை களனைத்தும்
பொங்கு முயர்வு ; தங்கும் அறிவு ;
சங்கத் தமிழாம், அறிவகம் வாரீர் !
அறியச் செய்வார் ....

அறிவும் அதன் வழிப்பட்ட ஒழுக்கமும் சேர்ந்து திருந்திய வாழ்க்கையே நாகரிகம். ஒழுக்கமின்றி அறிவுமட்டு மிருப்பின் அது நாகரிகமாகாது.

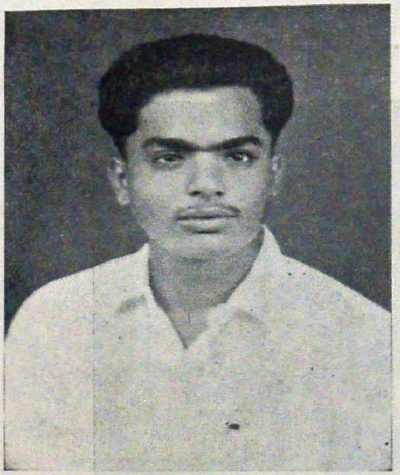
—ஙா. தேவநேசர்



Dr. A. L. Mudaliar addressing our students & Thiagarajar College students

Mr. K. N. Sundaram delivering the College Day Address

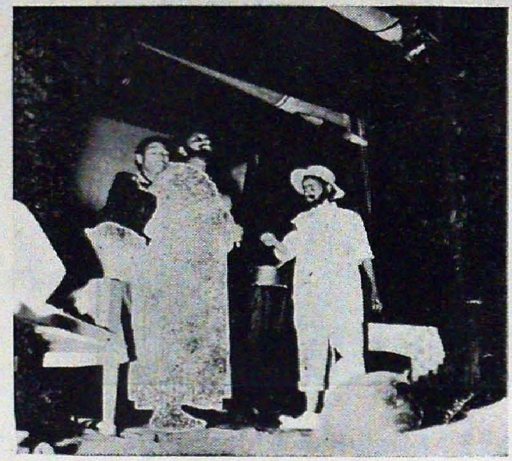
A Highway View—Sholavandan



Mr. Rm. Krishnan
Our Tamil Orator

Mrs. E. S. Chellappa
Our English Orator

SCENES FROM COLLEGE DAY ENTERTAINMENTS



பழந்தமிழகத்தில் கல்விநிலை

மு. இளமாறன், பி. ஏ., (பி. டி., மாணவன்)

அரசியல், நாகரிகம், வாணிபம், இலக்கியம் இவற்றுளெல்லாம் மேம்பாடுற்றுப் பனிவரை யிமயமென நனிதிலங்கிய சங்கம் தழுவிய காலத்துப் பழந்தமிழர், கல்வித் துறையிலும் கலங்கரை விளக்கமென ஒளிபரப்பி எழில்நிரப்பி இருந்திருக்க வேண்டுமென்பது திண்ணம். எனினும், பொதுவான இலக்கிய நூல்களேயன்றிப் பிற துறை நூல்கள் நமக்குக் கிட்டாமையானும், ஆண்டு பல்கி நின்ற கல்வி நிலையங்களின் அமைப்பு, தகுதி, சிறப்புக் குறித்துக் காட்டும் தனியொரு பழந்தமிழ்நூல் இல்லாமையானும், இலக்கியங்களில் ஆங்காங்கே இலைமறை காயெனக் காணப்படும் அகச்சான்றுகளை ஆதரவாய்க் கொண்டே அவற்றை அறிய வேண்டியிருக்கிறது.

முதற்கண், புறநானூற்றைக் காண்போம். 'கல்வியைப் பற்றிப் புறநானூறு' என்றெண்ணிய போழ்திலேயே, ஆரியப்படை கடந்த பாண்டியன் நெடுஞ்செழியனின் அழகிய பாடலே நம் நினைவிற்கு வருகிறது. பூமன்னனுகவும் நாமன்னனுகவும் விளங்கிய அம் மாமன்னன், அக் காலத்திற் கற்ஞேர் பெற்ற பெறற்கரும் பெற்றியினை எடுத்துக்காட்டும் இயல்பு, எண்ணி யெண்ணி இன்புறத்தக்கது.

"உற்றுழி உதவியும் உறுபொருள் கொடுத்தும்
பிற்றைநிலை முனியாது கற்றல் நன்றே;
பிறப்போர் அன்ன உடன்வயிற் றுள்ளும்
சிறப்பின் பாலால் தாயு(ம்) மனம் திரியும்;
ஒருகுடிப் பிறந்த பல்லோ ருள்ளும்
'மூத்தோன் வருக' என்னது அவருள்
அறிவுடை யோனறு அரசும் செல்லும்;
வேற்றுமை தெரிந்த நாற்பா லுள்ளும்
கீழ்ப்பால் ஒருவன் கற்பின்
மேற்பால் ஒருவனும் அவன்கட் படுமே."

[புறம். 183]

'பிறப்பன்று ஒருவர்க்குச் சிறப்பளிப்பது; கல்விச் சிறப்பே சிறப்பாகும்' என வேந்தனே விளம்பிடின், அவனுட்சிக்கீழ் அடங்கியமா நிலம் எத்தகு கல்விநலம் பெற்றிருக்கும்!

பொன்முடியார் என்னும் பெண்பாற் புலவர், தலைவியின் கூற்ருக,

"ஈன்று புறந்தருதல் என்றலைக கடனே;
சான்றோ னாக்குதல் தந்தைக்குக் கடனே;"

[புறம். 312]

என்றமையான், அக்காலத்தில், இயன்ற வரையில், தந்தையரே மைந்தர்கட்குக் கல்விபுகட்டி வந்தனரென்பது புலனாகும்.

அடுத்து, 'தகடூர் யாத்திரை' என்னும் பழந்தமிழ் நூலிற் காணப்படும் ஒரு பாடல்,

"வாதுவல் வயிறே! வாதுவல் வயிறே!
நோவேன் அத்தை நின்னீன் றனனே!
....
... ...
எம்மில் செய்யாப் பெரும்பழி செய்த
கல்லாக் காளையை ஈன்ற வயிறே."

என்று கல்லாமையால், மடமையும் மடியும் கொண்ட தனயனைப் பெற்ற தாயின் கூற்றாக அமைந்திருப்பதன் வாயிலாக, கல்லாமை எத்துணைக் கொடியதாக வெறுக்கப் பட்டதென்பது நன்கு தெரிய வரும்.

திருக்குறளிலும், 'எண்ணென்ப ஏனை எழுத்தென்ப இவ் விரண்டும் கண்ணென்ப வாழு முயிர்க்கு' (குறள் 392), 'கேடில் விழுச்செல்வம் கல்வி ஒருவர்க்கு மாடல்ல மற்றையவை' (குறள் 400) என்று கல்விச் சிறப்பும், 'உளரென்னும் மாத்திரைய ரல்லாற் பயவாக் களரனையர் கல்லா தவர்' (குறள் 406), '........முகத்திரண்டு புண்ணுடையர் கல்லா தவர்' (குறள் 393), 'விலங்கொடு மக்க ளனையர் இலங்குநூல் கற்றாரோ டேனையவர்' (குறள் 410) என்று கல்லாமை யினிழிவும் உணர்த்தப்பட்டுள்ளது.

குறளின் பான்மையினை யொட்டியே நாலடியாரும் கல்விச் சிறப்பினைப் பரக்கக் காட்டிப் போந்தது. செல்வத்தை மனதி லெண்ணி, அதனோடு கல்வியை ஒப்பிட்டு உணர்த்தும்,

"வைப்புழிக் கோட்படா; வாய்த்தீயிற் கேடில்லை;
மிக்க சிறப்பின் அரசர் செறின்வவ்வார்;
எச்சம் எனஒருவன் மக்கட்குச் செய்வன
விச்சைமற் றல்ல பிற."

[நாலடியார். 134]

என்னும் பாடல் மிகவாக எடுத்துக் காட்டப் பெறும் தன்மைத் தாகும்.

கடியலூர் உருத்திரங் கண்ணனுர், காவிரிப்பூம்பட்டினத்துக் கடைத்தெருச் சிறப்புக் கூறப் போந்தவர், அந் நகரின்கண் உள்ள பற்பல ஏதுக்கள் குறித்தும், ஏற்றுவிக்கப்பட்ட கொடிவகைகளைக் கூறுமிடத்தும்,

"பல்கேள்வித் துறைபோகிய
தொல்லாணை நல்லாசிரியர்
உறழ்குறித் தெடுத்த வுருகெழு கொடியும்,"

[பட்டினப்பாலை. 169-171]

என்றமையின். இக் காலத்தே, மாநாடுகள், ஆய்வுக் குழுக் கூட்டங்கள், பொது விவாத அரங்குகள், இவற்றில் வாதிட்டு முடிவு காண்டலைப் போன்றே, அக்காலத்தும் கல்வி வல்லோர் கூடி வாதிட்டு முடிவு கண்டன ரென்னலாம். மாங்குடி மருதனுரின்,

"அவையிருந்த பெரும்பொதியில்
கவையடிக் கடுநோக்கத்துப்
பேய்மகளிர் பெயர்பாட"

[மதுரைக் காஞ்சி 161-163]

என்ற வரிகளுக்குப் பொருள் கூறும் நச்சினுர்க்கினியர், 'அவை' என்பதற்குச் சான்றோர் அவை எனக் கொண்டமையும், சங்கப் பாடல்களில் பல விடங்களில் இத்தகு சான்றோர் அவை, பொதியில், மன்றம் ஆகியவை பெரிதும் விதந்து காணப்படுதலும் ஈண்டு நோக்கத் தக்கது.

மேற்கண்ட குறிப்பை வலிமை செய்யு மாருக, இளங்கோ வடிகளும்,

"மகதநன் ஞட்டு வாள்வாய் வேந்தன்
பகைபுறத்துக் கொடுத்த பட்டி மண்டபமும்" என்கிருர்.

[5. இந்திர விழவூரெடுத்த காதை. 101-192]

இந்திர விழாவை யொட்டிப் பலிதரப்பட்ட பலதரப்பட்ட வற்றையும் காண்பவர்கள், மேலும் காணுகின்ற மன்றங்களில் ஒன்ருகக் குறிப்பிடுகிருர், கல்வி வல்லுநர் கூடி வாதிடும் 'வித்தியா மண்டப'மும்—"ஒட்டிய சமயத் துறுபொருள் வாதிகள், பட்டி மண்டபத்துப் பாங்கறிந் தேறுமின்" [மணிமே. 1:60-61 விழாவறை காதை] என்று சாத்தனுரும், 'பன்னருங் கலைதெரி பட்டி மண்டபம்' [கம்ப. நகர: 62] என்று கம்பரும் கூறிப்போதல் காண்க.

மேலும், இளங்கோவடிகள்,

"அறவோர் பள்ளியும் அறனோம் படையும்
புறநிலைக் கோட்டத்துப் புண்ணியத் தானமும்
திறவோ ருரைக்குஞ் செயல்சிறந் தொருபால்"

[5. இந்திர 179-181]

என்று கற்பிக்கும் செயல் சிறந்து நின்ற இடங்களாகப் புத்த பள்ளிகளையும், அருகத் தானங்களையும் குறிப்பிட்டுள்ளமையினின்றும், பொதுவாக, அக்காலத்தே மதத்தின் அடிப்படையிலேயே கல்வி கற்பித்தல் நிகழ்ந்து வந்தது என்பது பெறப்படும்.

அக்காலக் கல்வி, பெரும்பாலும் 'கேள்வி' யின்பாற் பட்டதேயாகும். ஆசிரியர் உரைக்க மாணவர் கேட்டலே கேள்வி எனப்படும். வள்ளுவர், 'கல்வி,' 'கல்லாமை' இவற்றை யடுத்துக் 'கேள்வி' யையும் அமைத்திருப்பதும்,

"ஒடுக்கங் கூறுார் உயர்ந்தோ ருண்மையின்
முடித்த கேள்வி முழுதுணர்ந் தோரே"

[சிலப். 1 18-19 மங்கல வாழ்த்துப் பாடல்]

என்றும்,

"தாய்கைக் கொடுத்தாளத் தையலாள் தூய
மறையோன்பின் மாணியாய் வான்பொருட் கேள்வித்
துறைபோ யவர்முடிந்த பின்னர் ..."

[சிலப், 9: 28-30. கனாத்திற முறைத்த காதை]

என்று வான்பொருளாம் கல்வியுடன் கேள்வியையும் இணைத்தும், சிலப்பதிகாரத்தில் கூறப்பட்டிருத்தலும் இக் கருத்தினை வலியுறுத்துவன.

பலதுறைக் கல்வி பயிற்றுவிப்பதிலும் தேர்ந்தவர்கள், ஆண்டுக்கு ஒருமுறையோ, இருமுறையே ஓரிடத்தில் கூடிக் கலந்து உரையாடிக் கருத்துப் பரிமாற்றம் செய்வது அற்றை நாளில் இயல்பே என்பது,

"மெய்வகை யுணர்ந்த விழுமியோர் குழீஇய
ஐவகை நின்ற அருகத் தானத்துச்
சந்தி யைந்துந் தம்முடன் கூடி
வந்து தலைமயங்கிய வான்பொரு மன்றத்து"

[சிலப். 10: 17-20 நாடுகாண் காதை]

என்ற சிலப்பதிகார வரிகளால் உணரப்படும். 'ஐந்து' எனக் குறிக்கப்பெற்றவர், அருகர், சித்தர், உபாத்தியாயர், ஆசிரியர், சாதுக்கள் ஆகிய 'பஞ்சபரமேட்டிகளாம்' இதில் அருகன் என்பது போற்றத் தக்கவனையும், சித்தன் என்பது செயத் தகுவனவற்றைச் செய்து முடிப்போனையும், சாது என்பது அடக்கியோனையும் குறிக்கும். ஆசிரியர் என்பது தமிழகத்து ஆசிரியரையும், உபாத்தியாயர் என்பது வடமொழி ஆசிரியரையும் குறிக்கும் போலும்!

மதுரையில் இத்தகு பல்கலை பயின்ற அறிஞர் குழாமொன்று எஞ்ஞான்றும் நிலைநின்று விளங்கியமைக்கான குறிப்பினை,

"மறவுரை நீத்த மாசறு கேள்வியர்
அறவுரை கேட்டாங் கறிவனை யேத்தத்
தென்றமிழ் நன்னாட்டுத் தீதுதீர் மதுரைக்(கு)"

[சிலப். 10: 56-59. நாடுகாண்காதை]

நாநலமும் நன்மனமும் கொண்ட கவுந்தி யடிகள் செல்ல விழைதலை இளங்கோவடிகள் எடுத்துரைத்தல், அறிவித்து நிற்கிறது.

அற்றை நாள் அரசர்கள், தத்தம் ஆசிரியரை அரசியல் அலுவல்களில் அவ்வப்போது கலந்து ஆலோசித்துக் கொள்வர் என்ற சேதி,

"அமைகநின் சினமென ஆசான் கூற"

[சிலப். 26: 24. கால்கோட்காதை]

என்றும்,

"ஆசான் பெருங்கணி அறக்களத்து அந்தணர்
காவிதி மந்திரக் கணக்கர் தம்மொடு"

[சிலப். 22: 8-9. அழற்படுகாதை]

அரசரைக் காண வந்தனரென்றும்,

"அறக்களத் தந்தணர் ஆசான் பெருங்கணி
சிறப்புடைக் கம்மியர் தம்மொடுஞ் சென்று"

[சிலப். 28: 222-223. நடுகற்காதை]

சேரன் செங்குட்டுவன் மாபெரும் பத்தினி கண்ணகிக்குப் படிவம் நாட்டினனென்றும் குறிக்கும் சிலப்பதிகார வரிகளால் அறியப்பெறுகின்றது. ஆசான் என்பது புரோகிதரைக் குறிக்கும் என்பாரும் உளரெனினும் அது பொருந்தாதென்க. ஏனெனில், பெருங்கணி என்பதே புரோகிதரைக் குறிப்பதாகும். கால்கோட்

காதையில், மேற் கூறப்பட்டவாறு, 'அமைகநின் சினமென ஆசான் கூற'வும், அடுத்து, "ஆறிரு மதியினுங் காருக வடிப்பயின்று, ஐந்து கேள்வியும் அமைந்தோன் எழுந்து" [சிலப். 26: 25-26] பேசினமையும், இவ்வரிகட்கு, "மேடம் முதலிய 12 ராசிகளிலும் உள்ள கோட்களின் நிலையைக் கற்று, திதி, வாரம் நட்சத்திரம், யோகம், கரணம் என்ற ஐந்தங்கங்களையும், கோள்களின் நட்பு, ஆட்சி, உச்சம், பகை, நீசம் என்ற ஐந்தனையும் பற்றி நல்ல கேள்வி ஞானமுடையோன் எழுந்து' என்பதே பொருளாகு மாற்றையும், அவன் கூற்றில் 'முழுத்தம்' (முகூர்த்தம்) என்ற சொல் வருதலை யும் காண, பின்னவனே புரோகிதன் என்பதும், ஆசான் புரோகி தனினின்றும் மாறுபட்டவனென்பதும் தெளிவாகும்.

மேலும்,

"ஆடற் கமைந்த ஆசான் தன்னெடும்"

[சிலப். 3: 25. அரங்கேற்று காதை]

"தலைக்கோ லாசான் பின்னுள ஞக"

[சிலப். 30: 20. வரந்தரு காதை]

"தண்டமி ழாசான் சாத்தனிஃ துரைக்கும்"

[சிலப். 25: 66. காட்சிக் காதை]

ஆகிய இடங்களில் முதலிரண்டும் நடன ஆசிரியரான நட்டு வனரையும், பின்னது தமிழாசிரியரையும் குறிப்பதினின்றும், ஆசான் என்பது ஆசிரியரையே குறிக்கும் என்ற உண்மை பெறப்படும். மணிமேகலையிற் சாத்தனர்,

"ஓவியச் செந்நூல் உரைநூற் கிடக்கையும்
கற்றுத் துறைபோகிய பொற்றெடி நங்கை"

[2; 30-32 ஊரழலுரைத்த காதை]

என மாதவியைச் சுட்டுதலின், ஓவியத்திற்கெனத் தனியொரு நூலிருந்தமையும்,

"மார்பிடை முந்நூல் வளையா முன்னர்
நாவிடை நன்னூல் நன்கனம் நவிற்றி
.... ஒப்பவை யெல்லாம்
நாத்தொலை வின்றி நன்கனம் அறிந்தபின்"

[13: 23-26. ஆபுத்திரன் திறம் அறிவித்த காதை]

என்றமையான், அந்தணர், தம் மைந்தர் கல்விகற்ற பின்னரே பூணூல் அணிவித்தமையும்,

"மற்றவர் பாடை மயக்கறு மரபிற்
கற்றனன் ஆதலிற் கடுந்தொழின் மாக்கள்"
]16; 60-61. ஆதிரை பிச்சையிட்ட காதை]

என்னலால், தமிழகத்திற் பலமொழிகள் கற்பிக்கப்பட்டு வந்தன வென்பதும்,

"பிறர்க்கறம் அருளும் பெரியோன் தனக்குத்
தலைச்சா வகனுய்ச் சார்பறுத் துய்தி"
[21: 178-179. கந்திற்பாவை வருவதுரைத்த காதை]

என்றமை குறித்து, ஒவ்வொரு ஆசிரியர்கரும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மாணக்கர் இருப்பதுண்டென்றும், அம் மாணக்கருள் ஒருவர் தலைச்சாவக (பிரதம சீட)னுக இருப்பதியல்பே என்றும்,

"நவையறு நன்பொரு ளுரைமி னேவெனச்
சமயக் கணக்கர் தந்திரஞ் சார்ந்து"
[28: 1-2. சமயக்கணக்கர் தந்திரம் கேட்ட காதை]

எனப்பகர்தல் கொண்டு, மதுரையைப் போலவே காஞ்சியிலும் பலதிறத்தறிஞர் குழாம் நின்று நிலவிய தென்றும் அறியலாம்.

இவற்றுடனமையாது, மேகலை பாடிய சாத்தனர், வேத வாதியின் கூற்ருக,

"கற்பங் கைசந் தங்கா லெண்கண்
தெற்றெ னிருத்தஞ் செவிசிக் கைமூக்
குற்ற வியாபகர ணமுகம் பெற்று"
]28: 100-103]

என்று இறைவன், கற்பமென்னும் அங்கம் கையாகவும், சந்தமென்பது காலாகவும், கணிதமே கண்ணுகவும், தெற்றென விளக்கஞ் செய்யும் நிருத்தமானது காதாகவும், சிட்சை மூக்காகவும், இவற்ருெடு பொருந்தும் சொல்லிலக்கணம் முகமாகவும் கொண்டு இலங்குவதாகக் கூறுதலினின்றும், இப்பிரிவுகள் அக்காலத்துக் கற்பிக்கப்பட்ட கல்வியின் கூறுகளெனக் கொள்ளலாம்.

பெண்டிரும் தக்கவாறு கல்விச்செல்வம் பெற்றிருந்தன ரென்பது, ஔவையார், பெருங்கோப்பெண்டு, பாரிமகளிர், பேய் மகள் இளவெயினி, காவற்பெண்டு, வெள்ளிவீதியார், வெண்ணிக் குயத்தியார், மாசாத்தியார், பொன்முடியார், நக்கண்ணையார், நசசெள்ளையார் முதலான பல பெண்பாற் புலவர்கள் சங்க காலத் திருந்தமையாலும், காக்கைபாடினியார் என்ற பெண்பாற் புலவர் யாப்பிலக்கணமே யியற்றினராதலினும் பெறப்படும்.

சங்க காலத்தில் கலைகள் பலவற்றையும் ஒரே ஆசிரியர் கற்பிப்பதுவே வழக்கமாயினும், மணிமேகலை இயற்றிய தண்டமிழ் ஆசான் சீத்தலைச் சாத்தனர், அகம். 102., நற்றிணை 273., இவற்றைப் பாடிய மதுரை இளம்பால் ஆசிரியன் சேந்தன் கூத்தனர், நற்றிணை 272-ம் பாடலைப் பாடிய முக்கல் ஆசான் நல்வெள்ளையார் ஆகியோரது பெயர்களில், அவர்களது ஊர்ப் பெயர், குடிப்பெயர், இயற்பெயர் இவற்றெடு ஆசான் அல்லது ஆசிரியர் என்னும் தொடர் வந்திருப்பதால், இப்போதைய ஆசிரியப் பயிற்சிக் கல்லூரி ஆசிரியர்களைப் போல், இவர்கள் அற்றை நாள் ஆசிரியர்கட்கும் ஆசிரியர்களாய் இலங்கி வந்தவர்கள் போலும்!

"இங்ஙனம், அக்கால மக்கள் கல்வியிற் சிறப்புப் பெறப் பள்ளிகள் பல இருந்திருத்தல் வேண்டும். வாணிகத்திற்குக் கணக்கும் எழுத்தறிவும் இன்றியமையாதன. தமிழர் திரை கடலோடித் திரவியம் தேடியவர் ஆதலின், எண்ணிலும் எழுத்திலும் சிறந்திருந்தனர். அவர்களை அம்மேனிலைக்குக் கொணரத்தக்க பள்ளிகள் நாட்டில் பல்கி இருந்திருத்தல் இயல்பே யாகும், அக்கால ஆசிரியர் 'கணக்காயர்' எனப்பட்டனர். 'மதுரைக் கணக்காயனர் மகனர் நக்கீரனர்' எனவரும் தொடரை நோக்குக.

மருத்துவன் தாமோதரனர் என்பவர் மருத்துவக் கலையில் வல்லவர்; கணியன் பூங்குன்றனர் சோதிடக் கலையில் வல்லவர்; தமிழ்க் கூத்தனர் என்பவர் நடனப் புலவர்."

['தமிழர் செல்வம்':- ஆ. வ. இராமநாதன். பக். 19-20.]

இதுகாறும் கூறியவற்ருல், சங்க காலத்தும் அதைத்தழுவிய பிற்காலத்தும், மருத்துவக்கலை, வானக்கலை, நடனக்கலை இவையும், இசைக்கலை, ஓவியக்கலை, கணிதம், அளவைநூல் (LOGIC) இவற்றெடு கற்பிக்கப்பட்டு, அற்றைநாள் தமிழ் மக்களின் அன்ருட வாழ்க்கைக்கு அருந்துணையாய் இலங்கிய தோடு, அவ்வத் துறைகளில் அவர்கள் பெற்றிருந்த வெற்றி இன்றும் நாம் உணரும் வண்ணம் நிலைநிற்கின்றது என்பதை நாம் அறிகின்ரேம்.

அந்த நாள் வருமோ...?

சீ. சுவாமிநாதன் பி. ஏ., (பி. டி. மாணவன்)

கனித்தமிழ்ப் பெயரைச் சொன்னால்
கடுப்புடன் எதிர்ப்பீர் என்றும்
தனிமையா (ய்) இயங்க வல்ல
தண்டமிழ் தீதோ? சொல்வீர்!
இனிமையோ (டு) இளமை கொண்டு
ஏற்றமோ (டு) என்றும் வாழும்
நனிசிறந் தவளே அன்றோ
நற்றமிழ் அன்னை தானே!

செந்தமிழ் மயமாய் நாடு
திகழ்ந்திட வேண்டும்; இன்னும்
சிந்தையும் செயலும் தூய
தீந்தமிழ் ஆக வேண்டும்!
முந்தையோர் தமிழை வாழ்வின்
மூச்செனக் கொண்டு வாழ்ந்தார்
அந்தநாள் வருமோ? அன்னை
அரும்புகழ் பரவும் நன்னாள்!

செந்தமிழ் என்னும் போது
சிந்தையே கிளர்ந்து துள்ளும்;
செந்தமிழ் செப்பின், நாவும்
சிறப்புடன் இனிக்கும் நாளும்;
செந்தமிழ் கற்றால் மெய்யும்
திகழ்ந்திடும் வலிமை பெற்று;
செந்தமிழ்க் கல்வி மூலம்
செல்வமே பெருகும் என்றும்!

சட்டவை தமிழில்; செய்திச்
சாலைகள் தமிழில்; ஏற்கும்
பட்டமும் தமிழில்; பாடும்
பாட்டெல்லாம் தமிழில்; சிற்ப
நுட்பமும் தமிழில்; ஆக்கும்
நூலெலாம் தமிழில்; மண்ணில்
நாட்டிடும் பயிர்கள் யாவும்
நற்றமிழ் மயமாய்க் காண்போம்!

தமிழ்மகள் வயிற்றில் தோன்றித்
தனித்தமிழ் கற்றுத் தேர்ந்து
தமிழகந் தன்னில் நல்ல
தமிழ்ப்பணி செய்தே வாழும்
தமிழ்மக னுக்குப் பட்டம்
சமக்கிரு தத்தில் ஏனோ?
உமியையோ உண்பர் நல்ல
உறுசுவை உண்டி கொண்டோர்?

சத்துள தமிழைக் கற்றோர்
தமக்கெலாம் அளிக்கும் பட்டம்
'வித்துவான்' என்றே வேற்று
மொழிதனில் வழங்கல் அன்றி
அத்தகைப் பட்டந் தன்னை
ஆங்கிலந், தன்னில் தீட்டி
இத்தரை மீது நல்கும்
இழிநிலை என்றோ மாறும்?

நம்மவர்க்குள் ஆங்கிலம் படித்தவர் பலர் தொல்காப்பியம் அறிந்திலர். ஆனால் பிஷப் கால்டுவல், அந்நூலைப் பயின்று ஆராய்ந்து அதன் நுட்பங்கள் பலவற்றை ஆங்கிலத்தில் எழுதியிருக்கிறார். மாணிக்க வாசகருடைய திருவாசகத்தின் உள்ளுரையை ஆங்கிலம் பயின்ற நம்மவர் அறிய விரும்பும்போது டாக்டர் போப்பினுடைய மொழிபெயர்ப்பைத் தேடிப் பார்க்கிறார். நம்மாழ்வார் திருவாய் மொழியின் கருத்தை அறிய வேண்டுமானால் சிலர் ஆங்கில மொழிபெயர்ப்பைத் தடவுகிறார். இன்னும் திருவள்ளுவர் திருக்குறளை நேராகத் தமிழில் ஆங்கிலம் பயின்ற தமிழர்களிற் பலர் படிக்கிறாரில்லை. நம் நாட்டுப் பெரியோர்கள் அருளிய உண்மைகளைத் தாய்மொழி வாயிலாக உணரும் ஆற்றலையும் வன்மையையும் இழந்து அவைகளை வேறு மொழி வாயிலாக அறிந்து கொள்ள முயலும் நிலையை நாம் அடைந்திருக்கிறோம். திருவாசகம், திருவாய்மொழி போன்ற அரும்பெரும் நூல்களின் கருத்துக்களை நாம் செவ்வனே உணர வேண்டுமானால் அவைகளைத் தாய்மொழியின் மூலம் உணர்வதே சிறப்பு.

—திரு. வி. க.

நூவல்வோனும் கொள்வோனும்

ஜி. சித்ரபுத்ரபிள்ளை பி. ஏ., பி. எஸ். ஸி. (பி. டி. மாணவன்)

கல்தோன்றி மண்தோன்ருக் காலத்து முன் தோன்றிய மூத்த குடியினர் தமிழ் மக்கள். அவர்கள் வழங்கி வரும் தமிழ் மொழியின் தோற்றமோ நினைப்பிற்கு எட்டாத நெடுங்காலத்திற்கு முன்னதாக வுள்ளது என்பது 'என்றுமுள தென்றமிழ் இயம்பி இசைகொண்டான்' என்ற கம்பர் வாக்கிலிருந்தும், 'ஆரியம் போல் உலக வழக்கழிந் தொழிந்து சிதையா உன் சீரிளமைத் திறம் வியந்து செயன் மறந்து வாழ்த்துவமே', என்று மனோன்மணீய முடையார் தமிழ்த் தாயை வாழ்த்துவதிலிருந்தும் தெள்ளிதின் விளங்கும். இவ்வாருக அம் மொழியும் அதில் நிறைந்து விளங்கும் கலைச்செல்வங்களும் அழியாமல் வளர்ந்து வருவதன் காரணம், நாவலரும் பாவலரும் நயம்படவுரைத்து நலம் தோன்ற நூற்கள் இயற்றி, அவற்றைப் பண்பாடு வழுவா முறையில் மக்களுக்குப் பயிற்சி தந்து பாதுகாத்து வந்ததனுல் என்பது தமிழ் வரலாறு காண்பார் காணும் உண்மை. எண்ணிறந்த இலக்கியங்களும் இலக்கண நூற்களும் மலியப் பெற்ற தமிழ் மொழியில் தமிழ் மக்கள் பயிற்சி பெறுவதற்கு நம் முன்னோர் வகுத்த முறைகள் காலத்தினுல் பழமையான தெனினும் தற்காலப் பயிற்சி முறைகளுடன் எவ்வகைகளில் அவை ஒத்தும் மாறுபட்டும் நிற்கின்றன என்பது பற்றி சிறிது சிந்திப்போம்.

'கல்வி கரையில கற்பவர் நாள்சில' என்ற உரையாலும் 'கற்றது கைம்மண்ணளவு கல்லாதது உலகளவு' என்ற உரை யாலும் கல்வியின் விரிந்த கிடக்கை யாலும் கண்டு தெளியும் நிலையிலில்லை என்பது பெறப்படுகிறது. கற்றலாகிய தொழிலின் அடியாகப் பிறந்த பெயர்ச்சொல் கல்வி. இதன் பொருள் அறி யாமையைத் தோண்டுதல் என்பதாகும். அகத்தே நிறைந்து அறிவின் மேல் படிந்து மறைக்கும் அறியாமையைத் தோண்டி நீக்கும் போது அறிவொளி தானுகத் தோன்றும், என்று பொருள் படும்படி கற்றலுக்கு கல்வி எனக்கூறினர். இஃது தற்காலத்தவர் கூற்றுப்படி 'கற்பித்தல் என்பது திணிக்கப்படுவதொன்றல்ல திரட்டி வெளியிலெடுத்தலே யாகும்', (Teaching is not pouring in but drawing out) என்ற கருத்திற்குப் பொருத்தமாயிருப்பதை நாம் உணரலாம். மேலும் கற்றலை Learning the three R'S என்கிருேம், இதைத்தான் வள்ளுவரும் கல்வி என்ற அதிகாரத்தில் 'எண்ணென்ப ஏனை எழுத்தென்ப இவ்விரண்டும்—கண்ணென்ப வாழும் உயிர்க்கு' என்று குறிப்பிடுகின்ருர். இதில் எண் என்பது கணிதத்தையும்

எழுத்து என்பது, எழுதலும் எழுதியதை வாசித்தலும் ஆகிய பயிற்சிகளைப் பெறுதலையும் குறிக்கும். ஆகவே தமிழ் மக்களுக்கு நெடுங்காலத்திற்கு முன்னிருந்தே, காலங்கடந்தாலும் கருத்துச் சிதைவுறாத கல்விக் கொள்கை இருந்து வந்திருக்கின்றது என்பது புலப்படும்.

தமிழ் இலக்கண நூலாகிய தொல்காப்பியத்தின் வழிநூலாக வழங்கும் நன்னூலின் பொதுப்பாயிரம் என்ற நூன்முன்னுரையில் நூலினது வரலாறு, நூல்கற்பிக்கும் ஆசிரியனது வரலாறு, பாடஞ்சொல்லலினது வரலாறு, மாணுக்கனது வரலாறு, பாடங் கேட்டலின் வரலாறு என்ற ஐந்து பகுதிகளைக் காணலாம். இப் பகுதிகளில் கூறும் கருத்துக்களைக் கொண்டு நம் முன்னவர் கண்ட கல்வி பயில் முறை எத்தகைத்து என்பதைக் ஈங்கு காண்போம்.

பொதுப்பாயிரத்தின் முதற்பகுதியில் நூலின் இயல்பும், நூல் கற்போர்க்குத் துணைபுரியும் உரையின் இயல்பும் விரிவாகக் கூறப்படுகிறது. நூல் கற்றலின் பயன் அறம், பொருள், இன்பம், வீடு ஆகிய நான்கு பயன்களையும் அடைதல் என ஆசிரியர் குறிப்பிடுகிருர். எனவே அக்காலத்து கல்வியின் நோக்கம் உலக வாழ்க்கைக்கு உதவுவது மட்டு மன்றி மோட்சமாகிய வானுலகத்துப் பேரின்ப வாழ்க்கைக்கும் வழிசெய்வதாகும் என்று தெரிகிறது... இதற்காக எத்தன்மையதான நூல் இயற்றப்பட வேண்டும் என்று முதலிலேயே இலக்கணம் கூறியிறுக்கிருர். ஆனுல் நாமோ இவ்வுலக வாழ்க்கையில் மக்கள், மக்களாக வாழத் தயாராக்கும் மாபெரும் பணியில் ஈடுபட்டு அதற்குத் தகுந்த நூல்களைத் திருத்தி ஆக்குவதில் முழு மூச்சையும் செலவிட்டு வருகிருேம். இதனை காலத்திற்கு ஏற்ப மாறுபாடடைந்த மனப்பாங்கு என்று கூறலாம்.

இரண்டாவதாகக் கூறப்படும் ஆசிரியனது வரலாற்றுப்பகுதியில் முதலில் நல்லாசிரியனின் இலக்கணம் கூறப்படுகிறது. அஃது இதோ:

"குலனருள் தெய்வங் கொள்கை மேன்மை
கலைபயில் தெளிவு கட்டுரை வன்மை
நிலம்மலை நிறைகோல் மலர்நிகர் மாட்சியும்
உலகியல் அறிவோ (டு) உயர்குணம் இணையவும்
அமைபவன் நூலுரை ஆசிரியன்னே."

நல்லாசிரியன் என்று ஒருவன் கூறப்படுவதற்கு அவனிடம் உயர் குடியில் பிறந்த சிறப்பு, கருணையுள்ளம், கடவுள் அன்பு ஆகிய இவற்றினல் எய்திய மேன்மை, பல நூல்களிலே பழகிய தேற்றம்,

நூற்பொருளை மாணாக்கர் எளிதில் உணரும்படி தொடுத்துச் சொல்லும் ஆற்றல், நிலத்தையும் மலையையும் தராசுக்கோலையும் பூவையும் ஒத்த குணங்கள், உலகநடையை உணரும் அறிவு ஆகிய இவை போன்ற பிற நற்குணங்களும் நிறைந்திருக்க வேண்டும் என்பது விதி. உயர் குடிப்பிறப்பு என்பதற்கு மேன்மையான பரம்பரை (Better heredity) உடையவன் என்று கொள்ளலாம்.

நிலத்தை நல்லாசிரியனுக்கு உவமானமாகக் கூறக்காரணம் பார்வைக் கெட்டாது பரந்து கிடக்கும் நிலத்தைப் போன்று பரந்த நூலறிவும், தன்னை நெருங்கி ஒருவர் வாதஞ் செய்ய வந்தவிடத்து கலங்காத வலிமையும், அகழ்பவரைத் தாங்கும் நிலத்தைப் போல தன்னை மாணவர் போன்ருர் இகழ்ந்துரைக்கும் காலத்து பொறுக்கும் பொறுமையும், உழைப்பிற்குத் தகுந்த பலனை நிலங் கொடுப்பது போன்று தன்னிடம் மாணாக்கர் செயயும் முயற்சிக்கு ஏற்ற பயனைக் கொடுக்கும் குணமும், ஆசிரியனிடம் அமைந்திருக்க வேண்டும் என்பதேயாகும்.

மலையை உவமானமாகக் கூறக்காரணம் அளப்பதற்கரிய தோற்றமும் வலிமையும் மலைக்கு இருப்பதுபோல் பிறரால் அசைக்க முடியாத கல்வியறிவும் உளத்திடமும், நெடுந்தூரத்திலுள்ள வர்க்கும் மலை உயர்ந்து காட்சி தருவது போல் யாவராலும் அறியத்தக்க கல்வி உயர்ச்சியும், மழையின்றி வறண்ட காலத்தும் தன்னைச் சார்ந் தார்க்கு நீர்வளம் கொடுத்துக் காக்கும் மலையைப்போன்று பொருள் வளம் குன்றிய காலத்து தன்னைச் சேர்ந்த மாணாக்கருக்கு கல்விப் பொருளைக் கொடுக்கும் கொடைத்திறனும், ஆசிரியனிடம் இயல்பாக இருக்க வேண்டும் என்பதேயாகும்.

தராசுக்கோலை உவமானமாகக் கூறக்காரணம் நடுவுநிலைமை யான மனப்போக்கும், பொருள்களினியல்பை தராசுக்கோல் போன்று ஐயந்திரிபற எடுத்துக் காட்டுந் தன்மையும் ஆசிரியன் பெற்றிருக்க வேண்டும் என்பதே.

பூவை ஆசிரியனுக்குப் பொருத்திக்காட்டக் காரணம், பாடம் சொல்லும்போது பூவைப்போன்ற கவர்ச்சியான மலர்ந்த முகத் தினனுகவும், மங்கல காரியத்திற்கு யாவரும் பூவைச் சிறப்பித்து வைத்துக் கொள்வது போன்று யாவராலும் விரும்பி ஏற்றுக்கொள் ளுந் தகைமை யுடையோனுகவும், மெல்லிய மனம் படைத்தவனுகவும் இருக்க வேண்டும் என்பதாம்.

அடுத்ததாக ஆசிரியர் ஆகாதவர் இலக்கணம் அறையப் படுகின்றது. அதனை ஆக்கியோன் வாக்கிலே காண்போம்:

"மொழிகுண மின்மையு மிழிகுண வியல்பும்
அழுக்கா றவாவஞ்ச மச்ச மாடலுங்
கழற்குடம் மடற்பனை பருத்திக் குண்டிகை
முடத்தெங் கொப்பன முரண்கொள் சிந்தையும்'
உடையோ ரிலரா சிரியா ஆகுதலே"

இங்கு மொழிகுணம் இன்மை என்றது பாடஞ்சொல்லும் குணம் இல்லாமையையாகும்; இழிகுண இயல்பு என்றது இயற்கையாகவே அமைந்திருக்கும் இழிகுணங்கள். முன் நல்லாசிரியரிலக்கணத்தில் 'குலம்' என உயர்குடிப் பிறப்பித்துக் கூறக்காரணம் அவர்க்கு இயற்கையாகவே நற்குணங்கள் அமைந்திருக்கும் என்ற கருத்தை உள்ளுரையாக வைத்து என்பது, பின்னர் 'இழிகுண இயல்பும்' என ஆசிரியர் ஆகாதவரைப் பற்றிக்கூறுவதிலிருந்து புலப்படுகிறது. தவிரவும் பொருமை, பொருளின்மேல் அதிக ஆசை, மெய்ப்பொருளை மறைத்து பொய்ப்பொருளைக் காட்டி வஞ்சிக்கும் தன்மை, கேட்பவருக்கு அச்சம் உண்டாகப் பேசும் பேச்சு ஆகிய குறைபாடுகள் உடையவர்களும், கழற்குடம், மடற்பனை, பருத்திக் குண்டிகை, முடத்தெங்கு ஆகிய நான்கையும் ஒத்து மாறுபட்ட கருத்தைத் தம்மிடம் வந்தவருக்குக் கற்பிக்கும் இயல்புடையவர்களும், ஆசிரியர் பணியிலீடுபட அருகதையற்றவர் ஆவார்கள்.

கழற்குடம் என்பது கழற்காய்கள் இடப்படும் குடம். இதனுள் காய்களை இட்டு அதிலிருந்து திரும்ப எடுக்கும்போது முன்னிடப்பட்ட வரிசை முறையில்லாமல் பிறழ்ந்து வெளிவரும். இதே போன்று திட்டமிடாதமுறையிலும், பாடங்களை ஒழுங்கற்ற முறையிலும் ஆசிரியனாகத் தகுதியற்றவன் பிறர்க்குச் சொல்லுவான். ஆதலின் கழற்குடம் அவனுக்கு உவமையாயிற்று.

மடற்பனை என்பது தன்னுரு முழுதும் மடல்களால் மறைத்துக் கொண்டு நிற்கும் பனைமரம். இது தன்னை நெருங்கி வந்து பிறர் கனி கொய்ய விடுவதில்லை; அது தானாகக் கொடுத்தால்தான் பிறர் கொள்ளமுடியும். இஃதே போன்று இவ் வாசிரியனும் தன்னிடமுள்ள நூற்பொருள்களைத் தானாகச் சொல்ல பிறர் அறிந்து கொள்ளமுடியுமேயன்றி அவனிடம் நெருங்கி வந்து நூற்பொருளைக் கேட்போர்க்குச் சொல்லாத குணத்தையுடையவனாதலின் மடற்பனை அவனுக்கு உவமானமாகக் கூறப்பட்டது.

பருத்திக் குண்டிகை என்பது பருத்தி நிறைத்து வைக்கப்படும் குடுக்கை. இக்குடுக்கையினுள் பருத்தி அடைக்கும் போதும் கூட சிறிது சிறிதாகத்தான் தன்னுள்ளே பஞ்சைக்கொள்ளும். பின்

பஞ்சை வெளியில் எடுக்க முயற்சித்தால் எளிதில் வெளிக்கொடாத தன்மையுடையது. ஆசிரியன் ஆகத்தகுதியற்றவனும், தான் கற்ற காலத்து சிறிது சிறிதாக மிக வருந்திக் கற்று, அதை பிறர்க்கு எளிதில் கொடாததன்மை யுடையவன். எனவே பருத்திக் குண்டிகை அவனுக்கு உவமானமாயிற்று.

முடத்தெங்கு ஆசிரியனே, தண்ணீர் வார்த்து வளர்ப்ப வருக்குக் காய்கள் கொடாது, சரிந்து வேலிக்கு அப்புறம் சென்று அடுத்தவர்களுக்குக் காய்களைக் கொடுக்கும் முடத்தெங்கைப் போலத் தன்னை அடைந்து வழிபாடு செய்து பாடங் கேட்போனுக்கு பாடஞ் சொல்லாது, வழிபாடு செய்யா பிறர்க்குக் கல்விப் பொருளைத் தருங் குற்ற முடையவன்.

எனவே இக்குறைபாடுகள் உடையார் ஆசிரியராகத் தகுதி யற்றவர்கள் என்பது மிகையாகாது. தன்னுயிர் காக்க, தன்மானம் பெற, உழைப்பிற்கேற்ற ஊதிய உயர்வு வேண்டும் என்று தற்கால ஆசிரியர்கள் எழுப்பும் உரிமைக் குரலுக்கும், “அவா” என்று பொருளாசையைப் பற்றி ஆசிரியராகாதவர் இலக்கணச் சூத்திரத் தின் இரண்டாமடியில் குறிப்பிடப்பட்டிருப்பதற்கும் எந்தவிதமான சம்பந்தமுமில்லை என்பது நோக்கற் பாலது. மேலும் ஆசிரியர் பயிற்சிக்கு தகுதியுள்ளவர்களைத் தெரிந்தெடுத்து பயிற்சியளித் தால்தான் கல்விநிலை சீர்படும் என்ற கருத்தினை இப்பொழுது தான் நம்மவர் உணர்ந்து வருகின்றனர் என்பதும் உய்த்துணரற் பாலது.

நான்காவது பகுதியில் மாணாக்கரது இலக்கணம் வரையறுக் கப்படுகிறது. ஓர் ஆசிரியின் யாவர் யாவருக்கு நூற்பொருள் சொல்லலாம் என்பதைப் பற்றி,

> “தன்மகனு, ஆசான் மகனே மன்மகன்
> பொருணனி கொடுப்போன் வழிபடு வோனே
> உரைகோ ளாளற் குரைப்பது நூலே”

என இங்ஙனம் பொதுப்படையாகக் கூறப்படுகிறது. தனது புதல்வன் தன் ஆசிரியனது புதல்வன், அரசனது புதல்வன், பொருளை மிகுதியாகக் கொடுப்போன், தனக்கு வழிபாடு செய்பவன், தன்னால் உரைக்கப்பட்டதை விரைவாகக் கற்கும் ஆர்வம் படைத்த வன், ஆகியோரே கற்பிக்கப்படத் தகுதியுள்ளவராக கருதப்படுகின் றனர். ஏழைக்கு இலவசக்கல்வியும், ஏராளம் செல்வம் படைத்த வனுக்குப் பொருள் பெற்று அளிக்கும் கல்வியும், அக்காலத்திலிருந் திருக்கின்றது என்று அறியக் கிடக்கின்றது. பொருளிருந்தாலும்,

இல்லை யென்றாலும் ஆர்வமும் ஆற்றலும் உடையவர்க்கும் ஆசிரியர்கள் விரும்பி கல்வி கற்பித்து வந்தனர் என்பதும் 'உரை கோளாளற்கு உரைப்பது' என்று இறுதியடியின் மூலமாக உறுதி கட்டலாம். தன் மகனும், ஆசான் மகனும், மன் மகனும், வழிபடு வோனும், உரை கோளாளனும், சிறப்பாக எவ்விதக் குறைபாடுகள் நீங்கப் பெற்றவர்களாக இருக்க வேண்டும் என்பதனை அடுத்ததாக ஆசிரியராகாதவர் இலக்கணத்தில் குறிப்பிட்டிருக்கிறார். அதனைப் பார்ப்போம்.

''களிமடி மானி காமி கள்வன்
பிணியன் ஏழை பிணக்கன் சினத்தன்
துயில்வோன் மந்தன் தொன்னூற் கஞ்சித்
தடுமா றுளத்தன் தறுகணன் பாவி
படிறனின் னோர்க்குப் பகரார் நூலே.

கள்ளுண்டு களிப்பவன், அதிசோம்பேறி, அகங்கார முடையவன், காம முடையவன், திருடன், நோயாளி, அறிவிலி, பிணங்குபவன், கோபமுடையவன், மிகத் தூங்குபவன், புத்தி நுட்ப மில்லாதவன், பழைய நூற்களைக் கண்டு அஞ்சி தடுமாறும் உள்ளத்தை யுடையவன், அஞ்சத் தகுந்தவைகளுக்கு அஞ்சாதவன், பாவஞ் செய்வோன், பொய்பேசுவோன் ஆகிய நீக்கமுடியாத குறைபாடுடையவர்களுக்கு ஆசிரியர் நூலைச் சொல்லார் என்பதாகும்.

இப்பாட்டில் இரண்டாமடியில் கூறப்படும் 'ஏழை' என்ற சொல்லிற்கு பொருளில்லாதவன் என்று பொருள் கொள்வர் சிலர். பொருளற்றவனும் ஆசிரியனுக்கு பணிவிடைபுரிந்து பாடங் கேட்கலாம் என்று முன்னரே கூறப் பட்டிருத்தலின், அறிவில் ஏழை என்று கொள்வதே பொறுத்தமானது. எவ்வாறெனினும் நூல் கற்கத் தகுதியற்றவர்களாக மக்கள் கூட்டத்தில் ஒரு பகுதியினர் அக்காலத்தில் ஒதுக்கப்பட்டனர் என்று தெரிகிறது. இஃது இக்காலத்துக் கட்டாயக் கல்வித் திட்டத்திற்கு (Compulsory Education) முரண்பாடுடையதா, அன்று என்று சிந்திக்கற் பாலது. மேலே கூறப்பட்டுள்ள இலக்கணப்படி செய்யப்பட்ட தணிக்கை அ, ஆ கற்பதற்கும் அவர்கள் தகுதியற்றவர் என்பது அல்ல; அகநானூறு போன்ற இலக்கியப் பூங்காவில் நுழைந்து நூல்மணம் நுகர்வதற்கும் அறிவுப் பிணிபோக்கும் ஆசிரியராகத் திகழ்வதற்குரிய கல்வி பெறுவதற்கும் மாத்திரம் தகுதியற்றவர் என்ற கருத்தில்தான் கூறப்பட்டிருக்கிறது என்பது 'பகரார் நூலே' என்ற சொல் முடிவிலிருந்து புலனாகும்.

இறுதியாக உள்ள ஐந்தாவது பகுதி மாணுக்கன் ஆசிரியனிடம் பாடங்கேட்கும் முறைமையைப் பற்றிய விளக்கமாகும். பாடங் கேட்க விரும்பும் மாணுக்கன் ஆசிரியனுக்குப் பணிந்து வழிபாடு செய்தலில் வெறுப்பில்லாதவனுகி, ஆசிரியனின் குணத்தையும் குறிப்பையும் அறிந்து நடந்து, இரு என்று சொன்னபின் உட்கார்ந்து, பசியுடையவன் உணவை விரும்பி உண்பதுபோல பாடங் கேட்டலில் ஆசையுடையவனுகி, ஓவியத்தில் தீட்டப்பற்ற பாவையைப் போன்று ஒரே நோக்குடன் காது வாயாகவும் மனம் கொள்ளுமிடமாகவும் பாடங்கேட்டு, கேட்டவற்றை மறந்துவிடாது மனதில் நிறைத்துக்கெண்டு ஆசிரியன் போ எனச் சொன்னபின் போதல் வேண்டும் என்று கூறப்பட்டிருக்கிறது. ஆசிரியன் பாடஞ் சொல்லும்போது மாணுக்கன் ஓவியப் பாவைபோல் இருந்து கேட்கவேண்டும் அல்லது கேட்டான் என்ருல், அக்காலத்து ஆசிரியனின் பாடஞ் சொல்லுந் திறன் மாணுக்கர்களின் உள்ளங்களை தன்பால் ஈர்த்திழுக்கும் ஆற்றல் படைத்ததாக இருந்திருக்கின்றது என்பது தெளிவாகிறது. மன்னவன் கட்டளைப்படி குதிரைகள் வாங்கச் சென்ற மணிவாசகப் பெருமானும் தான் கருதிச் சென்ற கருமம் மறந்து மரத்தடியிலே மாதொருபாகன் செய்து கொண்டிருந்த அருள் உரையிலே கட்டுண்டு நின்ருர் என்பதை எண்ணிப் பார்க்கும்போது அவரும் அப்போது ஓவியப் பாவையாகத்தானே மாறியிருக்க வேண்டும் ? இதோ ஆசிரியர் வாக்கின் போக்கு.

கோடன் மரபே கூறுங் காலைப்
பொழுதொடு சென்று வழிபடன் முனியான்
குணத்தொடு பழகி யவன்குறிப் பிற்சார்ந்
திருவென விருந்து சொல்லெனச் சொல்லிப்
பருகுவ னன்னவார் வத்த னுகிச்
சித்திரப் பாவையி னத்தக வடங்கிச்
செவிவா யாக நெஞ்சுகள னுகக்
கேட்டவை கேட்டவை விடாதுளத் தமைத்துப்
போவெனப் போத லென்மனுர் புலவர்

மேலே பாடங்கேட்டலினது வரலாற்றைப் பற்றிப் பார்த்தோம். இனி மாணுக்கர் நூலைக் கற்றலின் இயல்பைப் பற்றிக் கூறப்பட்டிருப்பதைக் காண்போம். மாணுக்கன்தான் கற்ற பொருளினை உலகவழக்கு, செய்யுள்வழக்கு ஆகிய இருபாங்கினையும் (Practice and Theory) ஒட்டி ஆராய்ந்தறிதலும் மூல பாடங்களை மறவாது பாதுகாத்தலும் கேட்ட பொருள்களை பலகாற் சிந்தித்தலும் ஆசிரியனை யடுத்து அவைகளைத் தன் மனத்துள் அமையும்படி

மீண்டும் கேட்டலும் அவ்விதம் கற்கும் தொழிலையுடைய பிற மாணக்கரோடு பழகுதலும் தான் ஐயுற்ற பொருளை அவரிடத்து வினவி தெளிவு பெறுதலும் அவர்கள் வினவியவைகளுக்கு விடை கூறலும் என்று சொல்லப்படும் இச்செயல்களை முறையாகக்கொண்டு தன்னிடத்துள்ள அறியாமையைப் போக்கிக் கொள்ள வேண்டும். இதனை

நூல்பயில் இயல்பே நுவலின்வழக் கறிதல்
பாடம் போற்றல் கேட்டவை நினைத்தல்
ஆசாற் சார்ந்தவை யமைவரக் கேட்டல்
அம்மாண் புடையோர் தம்மொடு பயிறல்
வினுதல் வினுயவை விடுத்தல் என்றிவை
கடனுக் கொளினே மடநனி யிகக்கும்

என்று சுருங்கச் சொல்லி விளங்க வைக்கின்றார். மேலும் இச் சூத்திரத்திலிருந்து குழுமுறையில் கற்றல் (Group studies), விவாத முறையில் விளக்கம் பெறுதல் (Discussions), அரங்கு செயல் முறையில் கற்றல் (Workshops) ஆகிய தற்காலத்தவை என்று கருதப்படும் முறைகளும் அக்காலத்தில் சிறிது மாறுபட்ட முறையில் இருந்து வந்திருக்கின்றன என்று எண்ண இடமிருக்கிறது.

அடுத்ததாக, ஆசிரியனுவதற்கு விரும்பிப் பாடங் கேட்போன் எப்பொழுது முழுப்புலமை பெறுகிறான் என்பதை நிர்ணயிக்க நன்னூலார் உபயோகிக்கும் அளவுகோலைச் சிறிது பார்ப்போம். ஒரு நூலை இருமுறை ஒருவன் கற்றானுகில் அந்நூலில் மிகுதியாக ஏற்படும் பிழையைத் தவிர்த்தவனுவான் என்றும் மூன்றுதரங் கற்பானுயின் தனக்கு ஆசிரியன் கற்பித்த முறையில் பிறர்க்கு கற்பிக்கும் பயிற்சி பெற்றவன் ஆவான் என்றும் ஆக இவ்விதம் பெற்றது புலமையில் கால்பங்குதான் என்று கூறிவிட்டு பின் எஞ்சியுள்ள முக்காற் பங்கு புலமையைப் பெற ஆசிரியனுகை விரும்புவன் தன்னைப்போல் கற்குந் தொழிலுடையாருடன் பழகும் வகையால் ஒரு கால்பங்கும் தன் மாணுக்கருக்கு கற்றவற்றை விரித்துரைத்தலால் ஒரு கால்பங்கும் கற்றோர் அவையில் உரை நிகழ்த்துதலால் ஒரு கால்பங்குமாகப் பெற்று முழுப்புலமையுடைய ஆசிரியனுகை வேண்டும் என்று திறன் ஆய்வு கூறுகிறார். இது நான்கு சிறு சூத்திரங்களாகக் கூறப்பட்டிருக்கிறது.

இறுதியாக மாணுக்கன் ஆசிரியனுக்கு வழிபாடு செய்யும் முறையைப் பற்றிக் கூறுமிடத்து ஆசிரியர் மாணுக்கர் தொடர்பை எளிதில் விளங்கச் செய்ய எடுத்தாளும் உவமை நயம் எண்ணி யெண்ணி இன்புறற் குரியது.

அழலின் நீங்கான் அணுகான் அஞ்சி
நிழலின் நீங்கான் நிறைந்த நெஞ்சமொடு
எத்திறத் தாசான் உவக்கும் அத்திறம்
அறத்திற் றிரியாப் படர்ச்சி வழிபாடே

குளிர்காய்வோன் நெருப்பை நெருங்காதவாறும் அஞ்சி விலகிச் செல்லாதவாறும் இருப்பதுபோல் ஆசிரியனிடம் பழகி, நிழலைப் போல அவனைப் பின் தொடர்ந்து, அன்பு நிறைந்த நெஞ்சமோடு ஆசிரியனின் மகிழ்ச்சிக்கு ஏற்பநடந்து அறத்தினின்றும் மாறுபடாது நடத்தலே மாணவன் ஆசிரியனுக்குச் செய்யும் வழிபாடு என்பது அதன் பொருள். 'அறத்திற்றிரியா' என்று குறிப்பிடுவதனல் அவன் செய்யும் வழிபாடு உலகத்து ஆன்ருேர் ஒப்புக் கொள்ளும் அறநெறிகளுக்கு ஏற்ப இருக்கவேண்டுமே யன்றி அவற்றிற்கு முரணுன எந்தவிதமான பணிவிடைகளும் மாணுக்கன் செய்யவோ ஆசிரியன் பெறவோ கூடாது என்பது பெறப்படும்.

இவ்வாருக நம் முன்னேர் கல்வி பற்றி வழங்கிய கட்டுரைகளைப் பார்த்தோம். அம் முறைகளை தற்காலக்கல்வி முறைகளுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்த்தால் நாம் அத்துறையில் அடைந்திருக்கும் முன்னேற்றம் மிகப் போற்றற் பாலது. உள நூலறிவு விரிவு பெருத அக்காலத்தில் நூலிற்கு முதலிடமும் கற்கும் மாணுக்கனுக்கு இரண்டாம் இடமும்தான் தரப்பட்டது. ஆதலின் தான் ஒவ்வொரு நூலையும் பற்றிக் கூறும்போது கற்கத் தகுதியுடையார் யாவர், தகுதியற்றவர் யாவர் என்று குறிப்பது வழக்கமாக இருந்து வந்திருக்கிறது. தற்காலத்தில் கல்விச் சார்புடைய உள நூல் அறிவைக் கொண்டு மாணவருக்கு முதலிடமும் நூலிற்கு இரண்டாம் இடமும் கொடுக்கின்ருேம். நூல் கற்கத் தகுதியற்றவராகத் தள்ளப்பட்ட மாணுக்கர் வகையினரையும் தற்காலத்தில் நாம் சூழ்நிலை மாற்றத்தினுலும் பிற வழிகளினுலும் திருத்தி நன்மாணுக்கர் ஆக்க முயற்சிக்கின்ருேம். ஏனெனில் நாட்டு மக்கள் யாவருக்கும் கட்டாயக் கல்வி குறிப்பிட்ட வயது வரை அளிக்கப்படவேண்டும் என்று அரசியல் சட்டத்திலேயே தீட்டப்பட்டுள்ளது. எனவே ஏராளமாக ஆசிரியர்களின் சேவை நம் நாட்டிற்கு இன்றியமையததாகிறது. இவ் வாசிரியர்கள் உடற் கூறிலும் பருவமுதிர்ச்சியிலும் இயற்கை அறிவிலும் வேறுபாடுகள் கொண்ட சிறுவர் சிறுமியர்களுக்கு எழுத்தறிவிக்கும் இறைப்பணியில் ஈடுபட வேண்டியிருக்கிறது. குறைந்த காலத்தில் கூடுதல் பலனைப் பெற அனுபவத்திலும் ஆராய்ச்சியின் அடிப்படையிலும் உருவாகிய கல்வி கற்பிக்கும் முறைகள் தேவைப்படுகின்றன, ஆதலினுல் தான் முற்காலத்தில் இல்லாத ஆசிரியர் பயிற்சி இக்

காலத்தில் பயிற்சிப்பள்ளிகள் மூலமாகவும், கல்லூரிகள் மூலமாகவும். ஆசிரியர்களுக்கு அளிக்கப்படுகிறது.

ஆகவே கல்வி கற்பிக்கும் தொழிலாகிய கடலில் அறிவுப் பாரம் தாங்கிச் செல்லும் கப்பலாகிய நுவல்வோன் (Preceptor), அறிவுச் செல்வத்தை ஏற்றுக்கொள்ளக் காத்து நிற்கும் துறைமுக மாகிய கொள்வோனை (Pupil) அணுகி அளிக்க கலங்கரை விளக்க மாக வழிகாட்டி நிற்கின்றது நம் தியாகராசர் நுவல்வோற் கல்லூரி என்பது யாவராலும் இனிதுணரப்படும் என்பதற்கு ஐயம் என்னை.

பழையன கழிதலும் புதியன புகுதலும்
வழுவல கால வகையினானே.

(நன்னூல் சூத்திரம் 462)

கற்ற தனாலாய பயனென்கொல் வாலறிவ
னற்ரு டொழா அ ரெனின்.

—திருவள்ளுவர்

நாடென்றால் தென்னாடே நல்லமொழி என்றால்
ஏடறியும் செந்தமிழே என்பாரால

—பீடுயர்த்தும்

சோற்றால் மடை யடைக்கும் சோணாட் டுக்காவிரியே
ஆற்றிலுயர் வென்பார் அறி.

—கவிஞர் கதி சுந்தரம்

வளமதுரைச் சிறப்பு

அ. நாராயணப் பெருமாள் பி. ஏ., (பி. டி. மாணவன்)

சீரமர் பொதிகைச் செல்வத் தமிழகப்
பேரமர் பாண்டிய மன்னர் முன்னுள்
வைகைத் தென்பால் வாகாய் வளமாய்
எய்யா தமைத்து இறைவனோ டிருந்து
மெய்யார் புலவரும் மகிழ்வாய்க் கூடி
பொய்யா நாவால் பன்னூல் யாத்து
தமிழை யாய்ந்த தனிப்பெருந் தலமாய்
இமிழ்திரைப் பௌவத் தண்மையி லாங்கண்
செய்யோர் திருப்பணி செய்து நன்றே
எய்திய தொல்பதி கூடல் தன்னுள்
தமிழ்வளர் சங்கந் தான தமைத்து
அமல னருளால் அமைந்தே யாங்கு
ஆற்றிய நிலையும் ஊற்றிய கலையும்
போற்றியே ஏற்றிப் புகழ்ந்து திகழ்,
மங்கை நல்லாள் மங்கம் மாள்தன்
பொங்கும் ஆட்சியின் புனிதம் பொலிய;
தமிழின் தகைமை தாரணிக் கென்றும்
அமிழ்துறு பொருளென அகிலம் பரப்பி
திக்கெலாம் பொலியச் செம்முறை வளர்த்து,
தக்கதோர் சாட்சியாய் தாய்மீ னாட்சி
சொக்கரின் துணையாய்ச் சிறக்கும் தலமாம்;
நாயக்கர் மாலும் நாமிகப் புகழும்
தாயாம் மாரி யம்மன் குளமும்
தப்பாக் கலைத்திறன் ததும்ப அமைத்து
பற்பல இனமும் குலமும் பாங்காய்
அற்புத மமைய அமைத்த நற்பதியாம்;
அதுவே இன்னும் அழகுறும் வண்ணம்
புதுமுறை நெளிய பொற்கலை ஒளிர
வீதிகள் தோறும் பாலியர் விரும்பி
ஓதுயர் சாலைகள் உயர்நிலைப் பள்ளிகள்;
வடபால் அமெரிக் கன்கல் லூரியும்
தொடர்பாம் லேடி டோக்கல் லூரியும்
தென்பால் திகழ்ம துரைக் கல்லூரியும்
இன்பாய்க் கீழ்பால் இயைந்த பொழிலுள்

இணையில் தியாக ராசர்கல் லூரியும்
மணமுறு தென்றல் மகிழ்ந்தே உலாவும்
அரச மரத்தடி யண்மி அமைந்து
சிரசாய்ச் சொலித்து சேவைகள் புரிய,
தந்நலம் நாடாத் தகைசா லாட்சி
நந்நலம் நாட்டில் நாளும் உயர்ந்திட
இந்நில நன்மைகாண் இணைப்புச் சேவை
தனனகம் கொண்டே தக்கோர் தண்கலைத்
தந்தைநம் தியாக ராசர் நற்பெயரில்
ஆசிரியர் பயில் அணிகல் லூரியும்;
அத்துடன் இணைந்த நன்முறைப் பள்ளியும்
கண்கவர் வனப்பும் கலைநிறை மதிப்பும்
எண்ணரும் வளமும் தன்னிகர் நலமும்
சோலைப் பலனும் வேலைத் திறனும்
சாலைகள் சத்திரம் சார்தொழிற் சாலையோ
டேகமாய் அமைந்து எழுசுட ராகிடும்
நாகார் நம்பதி மதுரை கண்டால்
ஆகா! அதனைப் புகழா தமை வரோ!
வாழ்க தமிழகம்! வளர்க தமிழ் மொழி!
வாழ்க தமிழ்நிறை மதுரைவா ழியவே!

ஒழுக்கம் என்ற கொடி பக்தி என்ற கொம்பிலே, பற்றிப் படர்ந்தால் தான் ஒழுக்கம் நிலைபெற்றிருக்க முடியும். எங்கணும் நீக்கமற நிறைந்து செயலோடன்றிச் சிந்தையையும் கண்காணித்து வருகின்ற ஒரு கடவுள் உண்டு என்று நினைக்கின்றபொழுதுதான் அவன் சிந்தையாலும் செயலாலும் பிறருக்குத் தீங்கிழைக்காமல் வாழ முடிகிறது.

—குன்றக்குடி அடிகளார்.

சீர்திருத்தச் செம்மல் "ஷா"

மு. நாக சுந்தரம் பி. ஏ., (பி. டி. மாணவன்)

"மனிதன் புலியைக் கொன்றால் அது விளையாட்டுக்குச் செய்யும் வேட்டை. புலி மனிதனைக் கொன்றாலோ மிருகத்தனம். குற்றத்திற்கும் நீதிக்கும் இடையேயுள்ள தொடர்பு இதனைப் போன்றதே".

"அடிபட்டவன் உன்னைத் திருப்பி அடிக்காவிட்டால் எச்சரிக்கையாயிரு. ஏனெனில் அவன் உன்னை மன்னிப்பதுமில்லை, நீ அவனை மறக்கமுடிவதுமில்லை".

"புகழ்பாடுங் கூட்டத்தை உண்டாக்குவதே அரசியற்கலை".

"முட்டாள்கள் நிறைந்த நாட்டில் அரசன் கடவுளாகிறான். எல்லோரும் அவனை வணங்குவார்கள். ஆனால் எவரும் அவனுடைய விருப்பத்தை நிறைவேற்ற மாட்டார்கள்".

"ஆகாயத்தில் ஆண்டவனை வைத்திருக்கும் மனிதனிடம் ஏமாந்து விடாதே".

"நான் எழுதும் நாடகங்களில், கதைகளில், கட்டுரைகளில் குறியீடுகள் இடுதல் தேவையில்லை. குறியீட்டுகளின் உதவியுடன் தான் எதையும் படிக்க இயலும், நண்பர்கள் எனது நூற்களைப் படிக்கவேண்டியதில்லை. பொருளை ஆய்ந்துணர்ந்து தெளிவுபெறும் சிலர் மட்டும் என் நூற்களைப் படித்தல் போதுமானது".

"கல்லறையிலிருந்து 'ஷேக்ஸ்பியர்' எலும்புக் கூட்டைத் தோண்டி எடுத்து அதன்மீது கல் கொண்டு தாக்கினால்தான் நான் அவர்மீது கொள்ளும் அளவுக்கு மிஞ்சியதோர் சினத்திற்கு சமன் செய்தல் முடியும்".

இன்னோரன்ன புரட்சி எழும் கருத்துக்களைச் செப்பிச் சென்றவன் அஞ்சாநெஞ்சன், அயர்லாந்தின் அரும்பெரும் செல்வன், பார்குலுக்கும் மனத்திறன் சான்ற பேரறிஞன், தான் வீழினுமென், தன் மனத்திறன் சான்ற கொள்கை, செம்பரிதியூர்ந்து செருக்குப் பெற வேண்டுமென விழைந்த பெரியோன் பெர்னாட்ஷா.

அயர்லாந்து நாட்டிலே 1859-ல் இனியமது நாடித்திரிந்த தந்தைக்கும், இன்னிசையில் ஈர்க்கப்பட்டுழலும் தாய்க்கும், ஒரே மகனாக டப்ளின் நகரில் பிறந்தார். 'அவையத்து முந்தியிருக்க'த் தக்க கல்வி அளிப்போம் மைந்தனுக்கு என எண்ணவில்லை தந்தை.

தந்தைதான் கடமையை நழுவவிட்டார் எனினும், தாய்கூட அதனை நிறைவேற்ற முடியவில்லை. தந்தையின் உதவியோ, தாயின் அரவணைப்போ அற்ற தனயன் தன்னறிவுப் போக்கின்படி நடக்கத் துவங்கினான். இளமையிலே மனதிலே ஊன்றிய இத்தன்னறிவுப் போக்கே ஷாவின் வாழ்க்கை இறுதிக் கோடு வரை நீடித்தது. தன்னறிவு மறுத்த எச்செயலையும் செய்ய ஷா முயலவில்லை. அதனால் பள்ளிப் பருவத்தில், பள்ளிக்கூடத்தில் மதிப்பிடத்தக்க எதையும் கற்கவில்லை ஷா. தங்கள் போக்கிற்கு, விருப்பிற்கு மாறாக எதையும் குழந்தைகளைக் கற்குமாறு வற்புறுத்துதல் மன்னிக்க முடியாப் பெருங்குற்றம் என்ற உளங்கொண்டவர் ஷா. ‘குழந்தை மனத்திறன் ஆய்ந்த கல்வியே நலஞ்செய் கல்வியாம்’ என்ற ரூசோ, ‘புரோபல்’ போன்ற அறிஞர்களின் உள்ளக் கிடக்கை யையே ஷாவின் இளமைப் பருவ அனுபவ அறிவு ஆணித்தரமான அடிப்படையாகக் கொண்டது.

பள்ளியில் முறையாகப் பயிலவில்லை யெனினும் தான் நூற்களைப் படிக்குந் திறன் பெற்ற காலம் முதல் தன் இயல்பிற்கு ஏற்ப தன் மனத்திற்குகந்த நூற்களைப் படிக்கத் துவங்கினார் ஷா. பத்தாம் வயதின் எல்லைக் கோட்டை எட்டிய ஷா, விவிலிய நூலின் அமைப்பை, “சேக்ஷ்பியரின்” நாடகங்களின் அமைப்பை, ஆய்ந் துணர்ந்து அறிவு பெற்றவரானார். தனது பன்னிரண்டாம் ஆண்டின் முடிவிலே, சார்லஸ் டிக்கன்ஸின் எழுத்தோவியங்களைப் பற்றிச் சிந்தித்து முடிவுகாணும் வாய்ப்புப் பெற்றவரானார் இனிமை யிலே அறிவிலே முதிர்ந்தஷா. தாயின் இசை ஆர்வமும் தனயனின் இசையறிவுக்கு வழிகாட்டிற்று. இசைத்துறைப் புலவரானார் இலக் கியத்துறையினிற் தேர்ந்த இருப்பது வயதுஷா. பள்ளியில் முறை யாகப் பயிலவில்லை யெனினும் பயிலத்தக்க நூற்களை இதற்குள் படித்து முடித்து விட்டார் ஷா.

இயல் இசை இரண்டினிற் தேர்ந்த ஷா ஏனோ நாடகத் தினுள் உடனே ஒன்றிவிடவில்லை, சிரிப்பினையெழுப்பி அதே ஞான்று சிந்தினையைக் கிளப்பிச் சிறந்த நாடகங்களைச் சமைத்த இச்சிந்தனைச் சிற்பி சிறு கடையொன்றிலே சில்லரை வரவு செலவு கணக்குகளைக் குறித்து வைக்கும் கணக்காயராகத்தான் முதன் முதலில் தொழில் துவக்கினார். தன்னறிவுப் பாதையில் ஒழுகும் இவருக்குச் சின்னாட்களில் இவ்வடிமை வாழ்வில் வெறுப்புணர்ச்சி யேற்பட்டது. எனினும் எவ்வாறோ ஐந்து ஆண்டுக் காலத்தை இத்தொழிலில் கடத்திவிட்டுப் பிறகு 1876ல் அதைத் துறந்து இலண்டன்மாநகரடைந்தார்.

இப்பொழுதுதான் தனது சிந்தனைக்குத் தக்க வேலை கொடுக்கத்துவங்கினார்ஷா. தாயின் உழைப்பிலே இருந்து கொண்டு கதை, கட்டுரை எழுதுவதற்குத் துவங்கினர். எனினும் ஆரம்பத்திலே அவரது எழுத்துக்கள் அவரைக் காக்க முயலவில்லை. 1876 லிருந்து 1885க்குள் ஆன ஒன்பதாண்டு காலத்திலே, ஐந்து பெருங் கதைகளை உருவாக்கிய இவர், ஆறு பவுன்கள் வருவாயே தமது எழுத்துக்காகப் பெற்றார்.

இதிலும் ஐந்து பவுன்கள் இவர் எழுதிக்கொடுத்த மருந்து விளம்பரத்திற்குப் பெற்ற கூலியேயாகும். வறுமைப்பிணி ஷாவை அவரது இளமை இலக்கியக் கனவுகளிலிருந்து எழுச்சிபெறச் செய்தது. எழுத்தாளனின் உண்மை உருவை அவருக்கு உள்ளங் கை நெல்லிக்கனியென உணரவைத்தது. இவ்வுணர்வே அவரது 'மனிதனும் சிறந்த மனிதனும்' நூலிலே வெளிப்படுகிறது, "உண்மைக் கலைஞன் தனது மனைவியைப் பட்டினி கிடக்கச் செய்வான். தனது குழந்தைகளுக்குக் காலணிகள் இல்லாது கூட நடக்க விடுவான். தனது எழுபதாண்டு நிரம்பிய தாயைக்கூட உணவிற்காகப் பாடுபடப் பார்ப்பான். எத்தொழிலையும் விடத் தனது கலையிலே அதிகமான ஆர்வத்தோடு ஈடுபடுவான்" எனச்சொல்லும் 'டானர் எனும் பேராசிரியர் கூறுவதாககூறும் இவர் கூற்று இதனையே விளக்குகிறது.

எனினும் 1885ம் ஆண்டு இவரது வறுமைப்பிணிக்கு விடி வெள்ளியாயிற்று. 'ஸ்டார்' என்ற இதழுக்கு இசைபற்றி மதிப் பீடளிக்கும் பொறுப்பேற்றார் இப்போது, 'திவோர்ல்டு' என்ற இதழிலும் வாரத்திற்கு 5 பவுன்கள் பெற்று இதே பணியைத் தொடர்ந்து செய்து வந்தார். இவரது 'இசை'மதிப்பீடு' யாவராலும் விரும்பிப்படிக்குந் திறன் பெற்றதாகத் திகழ்ந்தது. விருப்பு வெறுப்பின்றி எழுதப்பட்ட இவரது முடிவுகள் இசையிற் சிறந்த யாவரையும் இவர்பால் ஈர்த்தது. இவரது உரை நடை முறையும் சிறந்ததாக வளர்ச்சியுற்றது. இவரது உயரிய உரை நடையில் ஈர்த்த "சாட்டர்டே ரெவ்யு" (Saturday Review) பொறுப் பாளர்கள் இவரை நாடகங்கள், நடிகர்கள் நடிப்பு முதலியவை பற்றிய மதிப்பீடு அளிக்கும் பணியை யேற்கச் செய்தனர். குற்றங் கண்ட இடங்களிலெல்லாம் இவர் குறை கூறத் தயங்கியதில்லை. "சேக்ஷ்பியர்" நாடகங்களைக்கூட குற்றங்காணின் குற்றம் குற்றமே எனச் செப்புந்திறன் இவரிடத்தே இருந்தது. 'சேக்ஷ்பியரின்' நாடகங்கள் கூட்டிக் குறைத்து நடித்தலை இவர் வன்மையாகக் கண்டித்தார்.

ஆங்கில நாடக ஆசிரியர்களிற் சிறந்த 'சேக்ஷ்பியரை'க்கூடக் குற்றங்கண்ட ஷா, மற்ருெரு நாடக ஆசிரியரான இப்சினின் எழுத்துக்களில் நேர்மையைக் கண்டார்; அழகைக்கண்டார். அதனல் எழுந்த தனது அன்பை, இப்சின்பால்தான் கொண்ட அன்பை—தன் கோட்பாட்டை 'இப்சன் போக்கின் அடிப்படைகள்' என்ற தம் நூலில் வெளிப்படுத்தியுள்ளார்.

இத்தகைய புரட்சிகரமான மதிப்பீடு ஆங்கில நாடகக் கலை யின் மறுமலர்ச்சியைத் தோற்றுவித்தது. விவாகமுறிவு, நீதிமன்ற வழக்குகளின் சாரத்தைக் கோர்த்துப் புனைந்த நாடகங்கள் தோன் றியது மாறி, சமூக, மத, தத்துவ இயல்புகளைச் சித்தரிக்கும் நாடகங் கள் தோன்றக் காரணமாயிருந்தவை ஷாவின் மதிப்பீடுகளேயாம். தானும் எழுதத் துவங்கினுர்ஷா. சமுதாயத்தில் கீழ் நிலையைக் கிண்டலுடன் கலந்து நல்கும் நாடகங்களைப் படைக்கும் சிற்பி யாஞர்ஷா.

1882ல், ஹென்றி ஜார்ஜின் 'வளர்ச்சியும் வறுமையும்' என்ற நூலைப்படித்தஷா, சோஷியலிஷம்பற்றிய அறிவு பெற்றவராஞர். காரல்மார்க்ஷின் எழுத்துக்கள் இவ்வறிவை அகலப்படுத்திற்று. இதே அவரைப் பேபியன் கழகத்திற் பிணைத்துச் சிறந்த பேச்சாள ராக்கிற்று. பேச்சுத் திறன் இவரைப் பேரறிஞர் வரிசையிற் சேர்ந்தவர் என்பதை மக்களுக்கு விளக்கிற்று இதனிடையில் செயின்ட்பான்கிராஸ் என்ற நகரவை உறுப்பினராயும் சின்னுட் பணியாற்றினுர் ஷா. பேரறிஞர் எனப் பெயரெடுத்தும் அவர் சிறிய பெரிய கூட்டங்களில் பங்குபெற்றுச் சமதர்மக் கொள்கைகளை வெளியிடத் தவறவில்லை.

இவரது முதல் நாடகமாகிய "விதவையின் வீடு" இங்கிலாந்தில் ஏழைமக்களின் உறையுள்களின் சொந்தக்காரர்களது அட்டூழியத்தைச் சித்தரித்ததாகும். 1885ல் எழுதப்பட்ட இது 1892ல் தான் மக்கள் மன்றத்தில் மதிப்புப் பெற்றது. இதனு டன் அன்றைய இங்கிலாந்து மக்கள் சமூக வாழ்விலுள்ள ஊழல் களை விளக்கும் மற்றுமிரு நாடகங்களைப் படைத்து. "களிப் பூட்டா நாடகங்கள்" (Unpleasant plays) வெளியிட்டார். கற்பின்மையைத் தாக்கு முகத்தான் "திருமதி வாரன்சினுடைய தொழில் (Mrs. Warren's Profession) என்ற நாடகத்தை உருவாக்கினுர். ஆனல் அரசினர் இதற்குத் தடைவிதித்தனர். உடன் இத்தடைபற்றி ஆய எழுந்த 'பார்லிமெண்ட்' குழுவிடம் "சமூதாயத்தாழ்வுகளைக் களைய, அத்தாழ்வுகளைச் சித்தரித்தால்தான் இயலும். அவ்விதம் சித்தரிக்

கும் ஆசிரியர்களுக்குச் சட்ட உதவி இருத்தல் வேண்டும்' என வாதாடினர். இதுவே இவரை உலகறியச் செய்த ஒரு நிகழ்ச்சியாம்.

சமதர்மப்பணிபுரிய விழைந்து 'பேபியன்' சங்கத்திற் சேர்ந்த இளங்கன்னி கார்லோட் பெய்ன்–பவுன் சென்ட் என்ற அயர்லாந்து அழகியை, செல்வம்மிக்குடைக் காரிகையைக்கண்டு, காதலித்து, அது ஒரு தலைக்காதலாக மாருது, இருபாற்பட்டதாக மாறிக், கண் முதலிற் கண்டு, பிறகு கருத்துக் கவ்வியமுறையாய் மாறி, முடிவில் அக் காதற்கரு திருமண உருவாய் மாறிற்று. 1898ம் ஆண்டு ஜூன் திங்கள் முதல்நாள் பெர்னட்ஷா இல்லறமேற்ருர். பணம் அவர்களது காதல் வாழ்வில் ஏற்றத்தாழ்வை உண்டாக்கவில்லை. பணமில்லை யெனினும் மணந்தரும் குணமுண்டு மணாளனுக்கு என்ற கொள்கை யுண்டு அவரைக் கொண்டவளுக்கு. இசையார்வம் என்ற பிணைப்பும் அவர்களது இல்லறத்தை நல்லறமாக்கிற்று. ஷாவும், மனைவியின் இசைவுபெருது தனது எந்நூலையும் வெளியிட்டதில்லை, தனக்குரிய ஒரே செல்வம் கணவர் என மங்கையர் எண்ணி, அவர் சிறிது வேறு பெண்ணை நோக்கினும் மனமருட்சி கொள்ளும் நிலையினை இவர் மனைவியார் கொண்டாரில்லை. லேடி ஆஸ்ட்ரா போன்ற பெண் களுடன் புகைப்படங்கள் எடுத்துக்கொண்ட காலையிலோ, அன்றி ஆலன்டெர்ரி என்ற புகழ்பெற்ற இளநடியுடன் நீண்ட காதற்கடிதங் களைப் பரிமாறிக்கொண்ட பொழுதோ, அன்றி ஷாவே, தன்னைப்பல இளமங்கையர் மயக்க முயற்சித்து, சிலர் வெற்றி பெற்றனர் என்று கூறிய ஞான்ருே இவ்வம்மையார் மனமாறுபாடு கொண்டு பூசல் கிளப்பியதில்லை. ஷாவுக்கு மரக்கறி உணவிலே விருப்பமதிகம். ஆனல் அவர் மனைவியரோ முற்றிலும் வேறுபட்ட கருத்துக்கொண் டவர். எனினும் இருவரும் ஒரே மேஜையிலே தம் விருப்பத்திற்குரிய இருவேறு உணவுகளை மனமகிழ்வுடன் உண்பர். சுருங்கக்கூறின், ஷா இல்லறவாழ்வில் தக்க துணைகொண்டு விளங்கினர். அவரது எழுத்து வண்மைக்கு ஆக்கமளித்தது இவ்வம்மையாரின் திருப்பணி என்ருல் அஃது மிகையாகாது. எனினும் ஏனே இவ்வம்மையார் மக்களிடையே பெயர் பெறவில்லை. இவர் 1940ல் தன் இன்னுயிர்க் கணவரைப் பிரிந்து இயற்கையெய்தினர்.

ஷா நாடகங்களை எழுத எழுத அதில் முழுத்திறமை பெற்று விட்டார். 1903ல் 'மனிதனும் சிறந்தமனிதனும்' வெளியாயிற்று, 1905ல் அரங்கும் ஏறிற்று. இது ஷாவின் மதக் கருத்தை தத்துவக் கோட் பாட்டை விளக்குகிறது. அவரது தத்துவமானது: உயிர் என்பது ஆக்கல் அல்லது முளைப்பு ஆகும். அதனை உயிராற்றல்

எனக்கொள்ளல் நலம். இவ்வுயிராற்றல் தன்னை வெளிப்படுத்தப் புது உருவங்களைப் பெறுகின்றது. உயிராற்றல் கண்ணிழந்த ஒன்றும். அது தவறுகளும் சோதனைகளும் நிறைந்த வழியினூடே செல்கிறது. குறிப்பிட்ட ஒரே வழியிற் சென்று அது தனது தன்மையை மாற்றிக் கொண்டு தன்னால் படைக்கப் பட்டவைகளை அழித்து விடுகிறது. அதன் முழுமுயற்சியும் மூளையைப் பொருத்ததேயாம். அக் கருவி யின் மூலமே தனி உணர்வு, தனி அறிவு பெறப்பெறுகிறது. இன்றுள்ளது போன்று மனிதன் குறுகிய பார்வைகொண்டு, சுயநலத் துக்குழைத்து, வாழ்வின் குறிக்கோளை உணர்ந்து அதன் படிநடந்து கொள்ள இம் மூளையே ஆணைபுரிகிறது. முழுமை பெற்ற நிலையில் தன் உணர்ச்சிகளுக்கு அடிமையாகாமல், அவைகளைக் கட்டுப்படுத் தித் தன்னிலையைத் தானே சீர்செய்து கொள்ளும் பேராற்றல் பெற்றுத் திகழ்வான் மனிதன். அப்பொழுதே அவன் சிறந்த மனி தனுவான்' என்பதேயாகும் "நகரம் இன்பந்தேடிகளின் இருப்பிடம்! சொர்க்கம்" உழைத்து வாழ்வேரரின் இருப்பிடம்' இதுவே ஷாவின் நகர—சொர்க்கப் படப்பிடிப்பு. இத்தகைய சிறந்த மனிதனை "சீசரும் கிளியோ பாத்திராவும்" நாடகத்தில் சித்தரிக்கிறார்ஷா. சீசரே அக் குணக்குன்றும். தான் விரும்பிய குணங்களை அவனுக்குப் புகுத்து கிறார்ஷா. ஏன் தன்னையே அப்பாத்திரம் மூலம் உலகுக்கு உணர்த்திக் கொள்கிறார் ஷா. 'செயின்ட் ஜோன்' (St. Joan) அவரைக் குன்றிலிட்ட விளக்காக்கிற்று. 'கடவுளின் அருளைப் பெற மதகுருவின் குறுக்கீடு தேவையில்லை' என்ற புராட்டஸ்டண்டு மதமூலக்கருத்தை விளக்குவதே இந் நாடகம். நாட்டைக்காக்க, நாற்படை வீ ர ரு ம், மன்னரும் நடுங்கிய நே ர த் தி லே வெஞ்சமர் முருக்கிப் பகைவர்களை வெருட்டிய வீரப்பெண் ஜோனின் கதையே இது. ஆண்டவனின் அருளுக்கு மதகுருவின் ஆசியே தேவை என ஒப்புதலளிக்க மறுத்த காரணத்தால் பொதி களால், செம்பஞ்சு நிறமுடைய அக்கன்னி செந்தழலால் எரிக்கப் பட்டாள். வெய்யோர்களால் வெண்ணீரான அவளது காதையை நாடகமாக்கிய ஷா, கத்தோலிக்க பாதிரிகளுக்கு உரிய மரியாதைக்கு மேல் அளித்தார். எதிரியாயினும் மரியாதைதரும் அவரது பண்பு சிறந்ததொன்றும்.

பல்லாண்டு முயற்சிக்குப்பின் "Intelligent woman's guide to capitalism and socialism" எனும் நூல்மூலம் முதலாளித்து வத்திற்கும் சோஷியலிஷத்திற்கும் விளக்கம் தந்தார். 1925ல் இலக் கிய ஆசிரியர் என்பதற்காக நோபல் பரிசு பெற்றார். பரிசுத்தொகை 7000 பவுனை முதலிற்பெற மறுத்து, பிறகு அதனை ஏற்று

இங்கிலாந்து ஸ்வீடன் இலக்கிய உறவிற்கு அதனை அர்ப்பணித்தார். அவ் வருடத்தில் ஒரு நூல்கூட வெளியிட வில்லை. இவ்விந்தையை அவர், அவருக்கே உரிய பாணியில் வேடிக்கையாகதான் நூல் வெளியிடாததால் உலகம் அடைந்த விடுதலைக்காக இப் பரிசு தரப் பட்டது" எனக் குறிப்பிட்டார். 1945ல் ஒவ்வொருவருக்குரிய தேவையான அரசியல் எவை எவை? (Everybody's political what's what?) என்ற நூலை உலகுக்களித்தார். தாம் எழுதிய நாடகங்களுக்குத் தானே மேற்பார்வை (Direction) புரிவார். தவறு செய்பவரிடம் சீற்றம்கொள்ளார். மரக்கறி உணவு உண்டு, விசித்திர ஆடை உடுத்து, மதுக்குடி வெறுத்து, புகைப்பட ஆசைக்கு அடிமைப்பட்டு, தன் உருவச்சிலையை உருவாக்க ரோடின், எப்ஸ்டன் போன்ற சிறந்த சிற்பிகளுக்கு மணிக்கணக்கில் தன்னை அர்ப் பணித்தஷா, கடைசி காலத்தில் கால் எலும்பு முறிவு நோயால் வருந்தி 1950ம் ஆண்டு நவம்பர் திங்கள் முதல்நாள் 10 மணி 20 மணித்துளிகால அளவில் இயற்கை யெய்தினர்.

சிரிக்கச் சிரிக்கப் பேசி, எழுத்துக்களின் மூலம் சிரித்துச் சிந்திக்க வைத்துச் சீர்திருத்தச் செயல் புரிந்த செம்மல் பெர்னட்ஷா வின் குறிக்கோள்" உயர்ந்த குறிக்கோளிற்கு இடையருது உழைப் பதில்தான் ஒருவன் உயிர் வாழ்வதன் பெருமை முழுதும் அடங்கி இருக்கிறது" என்பதேயாம். அக் குறிக்கோளினை நாம் எட்ட, நம்மை உறுப்பாகக் கொண்ட மனித இனம் எட்ட முயல்வோமாக.

"அருமை உடைத்தென்று அசவாமை வேண்டும்
பெருமை முயற்சி தரும்" —குறள்

தாமேயும் இன்புருர், தக்கார்க்கு நன்ருற்ருர்,
ஏமஞ்சார் நன்னெறியுஞ் சேர்கலார்—தாமயங்கி
ஆக்கத்துள் தூங்கி அவத்தமே வாழ்நாளைப்
போக்குவார் புல்லறிவி னர்

—நாலடியார்

புத்தகம்

(சின்னமனூரான்)

அன்று மிருந்தேன் ; இன்று மிருக்கிறேன் ;
என்று மிருப்பேன் ; எங்கு மிருப்பேன் ;
கந்தலு மாவேன் ; கனகமும் கொள்வேன்
வந்தனை செய்வோர் வசமாய் விடுவேன் !
படிப்போ அறியேன் ; படிப்போர்க் குதவுவேன் ;
மிடியாம் இருட்டு விடியச் செய்வேன் ;
குருடர் படிக்க, செவிடர் அறிய
திருவாம் அறிவு தெவிட்டா தளிப்பேன் !
கல்லில் எழுந்து காலப் போக்கில்
எல்லாம் படிக்க எழிலாம் தாளில்
உருவம் பெற்றேன் ; உங்களோ டுள்ளேன் ;
உருளும் உலகம் உங்கட் கீந்தேன் !
எலும்பும் தோலும் என்றனுக் கேது ?
தோலை மட்டும் தோதாய் ஏற்பேன் !
கன்னித் தமிழ்மொழி ; கருத்துயர் ஆங்கிலம் ;
உன்னிப் பறிவு ; உத்தம ஆற்றல் ;
அனைத்தும் நானே ! அறிவீர் என்னை !
நினைத்துப் பார்மின் ! நினைத்துப் பார்மின் !
அழியாப் புகழை அவனிக் கீந்திடும்
எழிலாம் புதிராம் என்பெயர் புத்தகம் !

தமிழ் மொழி வாயிலாகக் கல்லூரிக் கல்வி

இரா. வே. சேதுராசன் பி. ஏ. (பி. டி. மாணவன்)

இன்று நம் நாட்டில் நடைமுறையிலிருக்கும் கல்வி முறை ஆங்கிலேயர்களால் 1833ம் ஆண்டு மெகாலே என்பவரால்—தங்களுடைய ஆட்சியை ஒழுங்காக நடத்துவதற்குறியவர்களை உண்டு பண்ணும் எண்ணத்துடன் புகுத்தப்பட்டது. ஆங்கிலேயர்கள் வெளியேறியும் இன்னும் அவர்களுடைய அடிச்சுவடுகள் மறையவில்லை. சுதந்திரமான கொள்கையைப் பின்பற்றி வரும் நம் நாட்டுக்குத் தற்போதுள்ள கல்விமுறை சரியானதன்று. உண்மையான குடிமக்களைப் படைக்கும் கல்வி முறை வேண்டும்.

தமிழ்மொழி வாயிலாகக் கல்லூரிகளில் கல்வி போதிக்க முடியுமா என்பது பற்றி ஆராயுமுன் தமிழ் மொழி மூலம் கற்பிக்கப் படுவதால் ஏற்படும் இன்னல்கள் யாவை, மாணவர்களின் நிலை என்ன, தமிழ் மொழி வாயிலாகக் கல்லூரிகளில் கற்பித்தால் ஏற்படும் நன்மைகள் என்ன என்பது பற்றி ஆராய்வோம்.

உயர்நிலைப் பள்ளிகளில் இறுதியாண்டு வகுப்பு வரை எல்லாப் பாடங்களையும் தமிழில் கற்றுவிட்டுக் கல்லூரிக்கு வந்தவுடன் எல்லாப் பாடங்களையும் ஆங்கிலத்தில் பயிலச் சொல்வது கண்ணைக் கட்டி காட்டில் விட்டதை யொக்கும். கல்லூரி ஆசிரியர் பாடங்களைக் கற்பிக்கும் போது நம் மாணவர்கள் பேந்தப் பேந்த விழிப்பதைத் தவிர வேறு என்ன பார்க்கின்றோம்? கற்பிக்கும் ஆசிரியரும் மாணவர்களும் ஒரே மொழியைத்—தமிழைத்—தாய்மொழியாகக் கொண்டவர்கள். ஆசிரியர் அம் மாணவர்களுக்குக் கற்பிக்க ஆங்கிலத்தைக் கருவியாகக் கொள்கிறார். இதைவிடக் கேலிக்கூத்து இருக்க முடியுமா என்று கவிஞர் தாகூர் கேட்டார். கணவனும் மனைவியும் படுக்கையறையில் உரையாடுவதற்கு வக்கீல் வைத்துக் கொள்வது போன்றதல்லவா? என்று குத்தலாகக் கேட்டார். மாணவர்களுக்குத் தாய்மொழியில் தான் கற்பிக்க வேண்டும் என்று அண்ணல் காந்தியடிகள் கூறினர்கள். காங்கிரஸ் ஆதரவுடன் காசியில் 'வித்தியா பீடம்' ஆரம்பித்த பொழுது அங்கு ஹிந்தியிலேயே வகுப்புகளை நடத்தினர்கள். இன்னும் அம்மொழியே பயிற்சிமொழியாக இருந்து வருகின்றது.

ஆங்கிலத்தில் கல்வி கற்பிக்கப்படுவதால் நம் மாணவர்கள் அடையும் இன்னல்கள் கொஞ்சமல்ல. முதலாவதாக, ஆசிரியர்

பேசுவது மாணவர்களுக்குப் புரியாது. மேலும் மாணவர்கள் மனப் பாடம் செய்வதைத் தவிர வேறு வழியில்லை. மணப்பாடம் செய் வதால் சொந்தமாக எழுதும் திறனும், சிந்திக்கும் திறனும், பேசும் திறனும் போய்விடுகிறது. மாணவர்களின் தரம் குறைவதற்கும் இதுவே காரணம். மாணவமாணவிகள் பலங்குன்றி யிருப்பதற்கும் இதுவே காரணம் எண்பது எல்லோரும் அறிந்ததே. இந்த இன்னல்களைப் போக்கவேண்டுமானல், ஒன்று ஆங்கிலத்தை முதல் வகுப்பு முதல் கல்லூரிப், பட்டப்படிப்பு முடியும்வரை கற்பிக்கும் மொழியாக்கவேண்டும் அல்லது தமிழ்மொழியை ஆரம்பப் பள்ளி யிலிருந்து கல்லூரி இறுதி வகுப்பு வரை கற்பிக்கும் மொழியாக்க வேண்டும். இவ்விரண்டில் முன்னையது முடியாத தொன்று. இரண்டாவது தான் செய்யக் கூடியதும், செய்தால் நன்மை பயக்கக் கூடியதுமாகும். தமிழ்மொழி வாயிலாகக் கல்லூரிகளில் கல்வி கற்பித்தால் மாணவர்கள் எளிதில் புரிந்து கொண்டு கற்கும் வாய்ப்பும் ஏற்படும். கல்வியின் தரமும் குறையாது.

இனித் தமிழ் மொழியின் மூலம் கல்லூரிகளில் கல்வி கற்பிக்க முடியுமா என்பது பற்றி ஆராய்வோம். இதுவரை தமிழ் மொழி வாயிலாகக் கல்லூரிகளில் கல்வி கற்பிக்கப் படாததற்குக் காரணங்கள் யாவை? ஆங்கில மோகத்தால் கட்டுண்டு கிடக்கும் அறிஞர்கள், தமிழ் மொழியின் வாயிலாகக் கல்லூரிகளில் கல்வி கற்பிக்க முடியாது, தமிழ் மொழியில் போதிய நூல்கள் கிடையாது, விஞ்ஞானம், தொழில் நுணுக்க அறிவு முதலியவைகளைத் தமிழ் மொழியின் வாயிலாகக் கற்பிக்க முடியாது, இப்பொழுதுள்ள ஆசிரியர்களை வைத்துக் கொண்டு நடத்த முடியாது என்றெல்லாம் கூறிவிடு வார்கள். இந்தக் கூற்றில் எவ்வளவு உண்மை இருக்கிறது என் பதைப் பார்ப்போம். தமிழ் மொழியில் கற்பிக்க முடியுமா முடியாதா என்பதற்கு ஒவ்வொரு பாடமாக எடுத்துக் கொண்டு பார்ப்போம். முதலாவதாக வரலாற்றை எடுத்துக் கொள்வோம். திரு. சதாசிவப் பண்டாரத்தார் எழுதியுள்ள 'சோழபுரம்' என்றும் நூலைப் படித்தால் மூளையில் ஏருதா? பண்டித நேருவின் உலக சரித்திரத்தைத் (Glimpses of World History) திரு. அளகேசன் தமிழில் மொழி பெயர்த்திருக்கிருர், இது முடிந்திருக்கும்போது வரலாற்று நூலை ஏன் தமிழில் எழுதமுடியாது? கிரேக்கப் போர்களைப் பற்றித் திரு. வெ. நா. சாமிநாத சர்மா எழுதியிருப்பது நமக்குப் புரிய வில்லையா? இனிப் பொருளாதாரத்தை எடுத்துக்கொள்வோம். பொருளாதாரத்தின் நுணுக்கங்களைப் பற்றித் தமிழில் நூல்கள் வெளிவரவில்லையா? திரு. எஸ். இராமகிருஷ்ணன் அவர்கள்

எழுதிய 'மார்க்ஸீயப் பொருளாதாரம்' விளங்காத தொன்று? திரு. கே. சந்தானம் என்பவர் 'செல்வம்' என்னும் நூலை எழுதியிருக்கிருர். அடுத்துத் தத்துவநூலை எடுத்துக் கொள்வோம். சாணக்கியரின் சரித்திரத்தைத் திரு. பண்டித மணி கதிரேசன் செட்டியார் மொழிபெயர்த் திருக்கின்ருர். பிளேட்டோவின் 'குடியரசைத்' திரு. வெ. நா. சாமிநாத சர்மா மொழி பெயர்த்திருக்கின்ருர். இவைகள் தவிர நம் தமிழ்மொழியில் தத்துவ, அரசியல் நூல்கள் இல்லையா? ஐம்பெருங் காப்பியங்களுள் ஒன்ருகிய மணி மேகலையில் இந்திய நாட்டுத் தத்துவங்களனைத்தையும் பற்றிச் சீத்தலைச் சாத்தனுர் எழுத வில்லையா? வள்ளுவர் அரசியல், தத்துவ உண்மைகளை எடுத்துச் சொல்ல வில்லையா? சைவ, வைணவ, புத்த, ஜைன, மார்க்ஸீய சித்தாந்தங்கள் பற்றித் தமிழில் நூல்கள் இல்லையா? ஹெகல் (Hegel), காண்ட் போன்றவர்களின் தத்துவங்கள் தமிழ் மொழியில் அடங்க மறுக்குமா?

அடுத்துப் பாடப் புத்ததகங்கள் தமிழில் இல்லை என்ற கூற்றை எடுத்துக் கொள்வோம். தமிழில் பாடம் நடத்தாத போது தமிழில் பாடப் புத்தகங்கள் எங்ஙனம் வெளிவரும்? தமிழில் பாடப் புத்தகங்கள் வெளியிடப் பல்கலைக் கழகம் எவரை அணுகியது? சர்க்கார் இதற்காகச் செய்தது என்ன? உயர்நிலைப் பள்ளிகளில் தமிழ் மொழியில் கற்பிக்கக் கூடாது என்று 1938ல் கூறிய போது பாடப் புத்தகங்கள் தமிழில் இல்லை என்ற காரணத்தையும் கூறினுர்கள். ஆனுல் தமிழ் போதனு மொழியாக்கப்பட்டால் பாடப்புத்தகங்கள் தாஞகவே வெளிவரும் என்று திரு. இராசகோபாலச்சாரி அவர்கள் அன்று கூறினுர்கள். அதன் படியே நடந்தது. இந்தப் பெரியோர்களின் சொற்கேட்டிருந்தால் இன்றும் ஆங்கிலம் தான் உயர் நிலைப் பள்ளிகளிலும் ஆட்சிபுரியும் அவலநிலை ஏற்பட்டிருக்கும்.

இனி, விஞ்ஞான நூல்களைத் தமிழில் எழுத முடியாது என்று கூறுபவர்களின் வாதத்தை எடுத்துக் கொள்வோம். இதுவும் உண்மை யல்ல. பதினைந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பே, கல்லூரி வகுப்புகளுக்கென்றே, அண்ணுமலைப் பல்கலைக் கழகத்தில் பணியாற்றிய திரு. அனந்த வைத்திய நாதன் என்பவர், தமிழில் இராசாயன நூல் ஒன்று எழுதினுர். பேராசிரியர்களான திருவாளர்கள் மாணிக்கம், பொ. நா. அப்புசாமி, ஆர். கே. விசுவநாதன் முதலியோர் பௌதிக சம்பந்தமான நூல்களை எழுதியுள்ளார்கள். கலைக்கதிர் மாத சஞ்சிகையில் விஞ்ஞானப் பாடம் தமிழில் எழுதப் பெற்று மாதா மாதம் வெளிவருவது நாமெல்லோரும் அறிந்ததே. எவ்வகைக் கருத்துக்களையும் தமிழில் எழுதமுடியும் என்பதற்குக் "கலைக்களஞ்சியம்"

நல்லதோர் எடுத்துக் காட்டு. நுண்மையான கருத்துக்களையும் கலைச் சொற்களைக் கொண்டு எழுதமுடியு மென்பதை அவைகள் நிரூபித்து விட்டன.

கல்லூரியில் ஆசிரியர்கள் ஆங்கிலத்தில் விஞ்ஞானத்தைக் கற்றுக்கொடுக்கிறார்கள். ஆனால் அதே நேரத்தில் சோதனைக் கூட்டத்தில் மாணவர்கள் தமிழில் வினவுவதைப் பார்த்திருக் கின்றேன். நானும் இடைநிலை வகுப்பில் புகுந்த காலை கேட்டிருக் கின்றேன். காரணம் ஆங்கிலத்தில் கற்பிக்கும் போது விளங்காதது தான். சோதனையின் நோக்கம் சரிவரத் தெரியாமல் மாணவன் எப்படிப் பரிசோதனை செய்வது? அதனால் ஆசிரியர் விரும்பினாலும் விரும்பாவிட்டாலும் தமிழில் கற்றுக்கொடுக்க வேண்டியிருக்கிறது. கருத்துக்காக மொழியா, மொழிக்காக கருத்தா? என்பது தான் நம் முன் எழுந்துள்ள கேள்வி. மொழி என்பது ஒரு கருவி. ஆங்கில வெறியர்கள் குறிக்கோளை மறந்து விட்டுக் கருவியைப் பற்றிப் பேசுகிறார்கள்.

தமிழ் மொழியில் கல்லூரிகளில் கல்வி கற்பித்தல் சாத்தியமா என்ற வினவுக்குப் பதினெட்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பே நாம் பதில் கொடுத்து விட்டோம். உயர்நிலைப் பள்ளிகளில் தமிழ் கற்பிக்கும் மொழியான போதே தீர்ப்புக் கூறியாகிவிட்டது. கல்லூரிகளிலும் தமிழே பாடமொழியாகும் என்று எதிர்பார்த்தே அந் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. அதனால் அப்பொழுது பல அறிஞர்கள் தமிழில் கல்லூரி வகுப்புகளுக்கான நூல்களை எழுத ஆரம்பித்தார்கள். இரண் டாம் உலகப் போர் இந்த நேரத்தில் ஆரம்பமாயிற்று. ஆங்கில-இந்திய முரண்பாடு தீவிரமடைந்தது. கல்வி மாற்றம் பற்றிய கருத்தும் தள்ளிவைக்கப்பட்டது.

உயர்நிலைப் பள்ளிகளில் தமிழும், கல்லூரிகளில் ஆங்கிலமும் பாடமொழியாக விருக்கும் இன்றைய நிலை இரண்டுங் கெட்டான் நிலையாகும். பாதிக் கிணறு தாண்டும் புத்திசாலித்தனமாகும். இன்றையக் கல்வி நெருக்கடிக்கு இது ஒரு காரணமாகும்.

இனித் தமிழ் மொழி கல்லூரிகளில் பாடமொழியாவதற்குச் செய்ய வேண்டிய தென்ன என்பதை ஆராய்வோம். பாடப்புத்த கங்கள் தமிழில் வெளிவர பல்கலைக் கழகமும் அரசாங்கமும் ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும். பாடப்புத்தகங்களும் அவை சம்பந்தப்பட்ட பொது அறிவு நூல்களும் தமிழில் வெளியாகும் வரை, ஆங்கிலத் திலுள்ள நூல்களைத் துணை நூல்களாகக் கொண்டு தமிழிலேயே பாடங்களைக் கற்பிக்க வேண்டு மென்றும் தமிழிலேயே தேர்வுகள்

நடத்தப்பட வேண்டுமென்றும் முடிவு செய்ய வேண்டும். எந்த மாறுதலிலும் இன்னல்கள் இருப்பது இயல்பே. ஆசிரியர்களில் சிலருக்கு வேண்டு மென்ருல் தமிழ் சரியாக வராமலிருக்கலாம். அவர்களும் சிறிய துணைகொண்டு முயற்சி செய்தால் இந்த இன்னல்களை விரைவில் நீக்கிவிடலாம். அந்த ஒரு சிலரின் துன்பத்திற்காகத் தமிழைச் சிறைப்படுத்திக் கொலை செய்யக் கூடாது.

சோவியத் நாட்டில் புரட்சி 1917ல் முடிந்த பொழுது மத்திய ஆசியாவில் வாழும் உஸ்பெக் மக்களின் மொழியோ அல்லது டாஜிக் மக்களின் மொழியோ வளம் அடைந்திருக்கவில்லை. அந்த மொழிகளின் பிற்பட்ட நிலையை முன்னிட்டு சோவியத் அரசாங்கம் ருஷிய மொழியைத் திணித்தது, நம்மீது இந்தி மொழி மத்திய அரசாங்கத்தால் திணிக்கப்படுவது போல் இல்லை. அந்தந்தக் குடியரசில் அந்தப் பிராந்திய மொழியே போதன மொழியாகவும், ஆட்சி மொழியாகவும் இருக்கிறது. அந்த நாடுகளில் நூற்றுக்கணக்கில் வைத்திய நிபுணர்களும், பொறிவல்லுணர்களும் தாய்மொழியில் படித்தே தேர்ச்சி பெற்றுத் தொண்டாற்றிக் கொண்டிருக்கிருர்கள்.

மக்கள் சீனவிலும் இதே நிலைமைதான் ஏற்பட்டது. சீனப் புரட்சி வெற்றியடைந்த உடன், சீன அரசாங்கம் சீனமொழியையே போதன மொழியாகவும், ஆட்சி மொழியாகவும் ஆக்கினர்கள். அவர்கள் ஆங்கிலத்தையோ அல்லது ருஷ்ய மொழியையோ ஆட்சி மொழியாக்க வில்லை.

'யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர், என்று கூறிய கணியன் பூங்குன்றன் மரபில் வந்த நாம் ஆங்கிலத்தையோ அல்லது வேறு மொழியையோ வெறுக்கவில்லை. எல்லா மொழிகளும் வளர்தற்கு உரிமையுண்டு. விருப்பமுள்ளவர்கள் எம்மொழியையும் கற்கலாம். விற்பன்னர்களாகலாம். அந்நிய நூல்களைத் தமிழில் மொழிபெயர்த்துத் தமிழைச் செழுமைப்படுத்தலாம். ஆனல் ஆங்கிலம் மூலமாகத்தான் எல்லாவற்றையும் பயில முடியும், பயில வேண்டும் என்று கூறினல் நாம் ஏற்கத் தயாராகயில்லை. சுதந்திரமாக, சுயேச்சையாக, நாம் பல துறைகளிலும் முன்னேற வேண்டுமானல் தமிழ்மொழி கல்லூரிகளில் போதனமொழியாக்கப் படவேண்டும். இது அவசரமும் அவசியமும் ஆகும். அதுவே இயன்ற காரியமும் கூட. வேறு மொழிகளைக் கற்றுக்கொள்ள விரும்புவர்களுக்கு ஏற்ப அவைகளைத் தனிப்பாடமாய் எடுத்துப் படிக்க வாய்ப்பும் வசதியும் செய்து கொடுத்தால் அவைகளை விரும்புவோர்களும் கற்க முடியும்.

வள்ளுவரும் மகளிரும்

கி. சாவித்திரி, பி. ஏ. (பி. டி., மாணவி)

இற்றைக்கு இரண்டாயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன் வாழ்ந்த வள்ளுவர், வானை அளந்தார், வானத்து மீனை அளந்தார் என்றெல்லாம் கூறுவது பொருந்தாது. சுருங்கக்கூறின் அன்று அவர் மக்கள் வாழ்ந்த வாழ்க்கையை அளந்தார். வாழும் வகையை, வாழ்க்கை நெறியை வையத்தார் உணர உரைத்தார். ஒன்றே முக்கால் அடியில் உலகம் என்ன என்பதை அறிவித்தார். உலகுய்ய உயர் குண மகளிரின் சேவை இன்றியமையாதது என்பதை உணர்ந்த வள்ளுவர், மகளிர் பற்றிப் பல மாண்புறு கருத்துக்களைக் கூறியுள்ளார். சிலவற்றைக் காண்போம்.

தமிழ் நாட்டுப் புலவர்களிலே எந்தப் புலவரும் வள்ளுவரைப் போன்று பெண்மையினைப் போற்றியது இல்லை. பெண் நடத்துகின்ற இல் வாழ்க்கைக்கு வள்ளுவம் சிறந்ததோர் வழி காட்டியாக அன்றும் இன்றும் விளங்குகிறது. வாழ்க்கை நெறிகளை யெல்லாம் வகுத்துக் காட்டுகின்றார் வள்ளுவப் பெருந்தகை. அன்பின் அடிப்படையிலே பிறக்கின்ற அறவழிகளை யெல்லாம் நாம் குறளிலே காணுகிறோம்.

"பெண்களுக்கு உடல் வலியும் இல்லை. மன வலியும் இல்லை. அவர்களது கற்பினைக் காக்க வேண்டுமானால், வீட்டில் பூட்டி வைத்தல் வேண்டும். பெண்கள், தம் மயக்கில் சிக்கியவரை அற வழியில் செலுத்துவதில்லை. அவர்களோடு கூடி வாழும் இல்லறம் நல்லறமன்று, மனவலி அற்ற அவர்கள் ஆடவர் சொற்படி நடப்பதே அவர்களுக்கும், உலகிற்கும் நன்மை பயக்கும். பெண்கள் தாழ்ந்தவர்கள். இவர்கள் உயர் நிலை அடைவதென்பது முடவன் கொம்புத் தேனை அடைவது போலாகும். பெண்பிறவியிலும் இழிவான பிறவி வேறொன்றுமில்லை," என்று நிலவி வந்த பழங்காலக் கருத்துக்களுக்குத் துணிந்து முதன் முதல் சாவு மணி அடித்தவர் வள்ளுவப் பெருந்தகையே.

பெண்களும் கல்வி கற்று, கவினுற விளங்க வேண்டும் என்ற கருத்தை மனதிலே கொண்டு தான் வள்ளுவர், ஆண் என்றும், பெண் என்றும் பாராது, பொதுப் படையாக கல்வி இல்லாதவரை விலங்கோடும் இறந்தாரோடும் வைத்து எண்ணுகின்றார். "விலங்கொடு மக்களனையர் இலங்கு நூல் கற்றாரோடு ஏனையவர்".

பெண்கள் சிறந்த மனத்திட்பம் உடையவர்கள். மனத்திட்பமே மாண்பினைக் கொடுக்கும் என்ற கருத்தைவள்ளுவர்,

"பெண்ணிற் பெருந்தக்க யாவுள க்றபெண்ணும்
திண்மை உண்டாகப் பெறின்"

எனப் புகழ்ந்துரைக்கின்ருர். திண்மை என்பது கலங்கா நிலே என்று பொருள்படும். பெண்கள் பிறருக்காக வாழும் பெற்றியாளார்; பெரும் புலவர்கள்; பேரருள் படைத்தவர்கள். இந்தக் கருத்துக்களே யெல்லாம் மனதில் கொண்ட வள்ளுவர் பெண்ணின் இலக்கணம் கூறுகின்ற இடத்து,

தற்காத்துத் தற்கொண்டான் பேனித் தகைசான்ற
சொற்காத்துச் சோர்விலாள் பெண்."

என்று கூறுகின்ருர். பெண்களிடம் அமைய வேண்டிய பண்பு மனத் திட்பம் என்பதை பின் வரும் குறளில் நன்கு வலியுறுத்துகின்ருர்.

சிறை காக்கும் காப்பெவன் செய்யும் மகளிர்
நிறை காக்கும் காப்பேதலே".

பகுத்துண்டு வாழ்தலே பைந்தமிழ் நாட்டுப் பேரறமாகும். இப்பேரறத்தினே, அன்பு நெறியின் வளர்க்கின்ற பெருமை பெண் களுக்கே உரியது. அதுவும் சிறப்பாக இல்லறத் தோரது பேரறம் இதுவேயாகும். இவ்வறத்தினே செய்து வருதலே இல்லறத்தோரது கடமையாகும் என்பதை"

"இருந்தோம்பி இல்வாழ்வதெல்லாம் விருந்தோம்பி
வேளாண்மை செய்தற் பொருட்டு"

என்று சொல்லுகிருர். பெண்களோடு நடத்தும் இல்லறமே இயற்கை அறம், நல்லறம் என்பது வள்ளுவரது முடிபாகும். எனவே வள்ளுவர் "அற னெனப்பட்டதே இல் வாழ்க்கை," என்று கூறுகிருர்.

வள்ளுவர் ஒரு சிலரைப் போல் பெண்களேப் பேயெனப் பேசவில்லே. செயற்கைத் துறவினேயே பேய்த் துறவாக்கிக் கண் டிக்கிருர். இன்பத்துப் பாலில் வள்ளுவர் அன்பு வழியாக ஒருவரை ஒருவர் மணக்கும் உரிமையை வற்புறுத்துகின்ருர். அன்பிலாரது கூட்டம், பிணத்தைத் தழுவுதலே ஒக்கும் என்று வற்புறுத்திக்கூறு கின்ருர். தலேவனுக்கும், தலேவிக்கும் இடையே காணுகின்ற அன்பு நிறைவை,

"எழுதுங்கால் கோல்காணுக் கண்ணேபோல் கொண்கன்
பழிகாணேன் கண்ட விடத்து"

என்று தலேவி கூறுவதாக உள்ள பாடலும்,

"உடம்பொடு உயிரிடை என்ன மற்றன்ன
மடந்தையொடு எம்மிடை நட்பு"

என்று தலைவன் கூறுவதாக உள்ள பாடலும் நன்கு விளக்குகின்றன.

ஒத்த பேரன்பு பூண்டொழுகுகின்ற தலைவனும், தலைவியும் ஒருங்கு இருக்கின்றகால் தலைவன் தும்முகின்றான். தலைவி, இவன் மேல் அன்புகொண்ட பிறிதொருபெண் இவனை நினைத்தலால் விளைந்ததாகும் என்று தவறாக மனதிலே கொண்டு தலைவன்மீது ஐயுற்று ஊடி நிற்கின்றாள். மேலும் தலைவனுக்குத் தும்மல் வருகின்றது. தும்மலிலும் தலைவி குற்றங்காண்பதை எண்ணி அதனை அடக்க முயல்கின்றான். இதைக் கண்ணுற்ற தலைவி' "உம்மோடு உயிராகி, ஒன்றாகி பெண்கள் உம்மை நினைப்பதனை, நும்மோடு இயைபில்லாத எமக்கேன் மறைக்கின்றீர்? நன்றாகத் தும்முவதுதானே." என்று தளர்ந்து அழுவதாய் "தும்முச் செறுப்ப அழுதாள், நுமர் உள்ள வெம்மை மறைத்தீரோ என்று"என்று படிப்போர் பரவசமுறும் வகையில் கூறுகின்றார், இத்தகைய அன்பு வாழ்க்கையே சிறந்த வாழ்க்கை, சீரிய வாழ்க்கை. தமிழர் தம் இன்ப வாழ்க்கை ஆகும்.

"ஈன்ற பொழுதில் பெரிதுவக்கும் தன் மகனைச்
சான்றோன் எனக் கேட்ட தாய்"

என்ற குறளில் உலகின் நன்மைக் கென பிள்ளை பெறும் அறிவிற் சிறந்த தமிழ்த் தாயைப் புனைந்துரைக்கின்றார். அறத்தில், பொருளை யெல்லாம் பெண்ணிடம் கொடுத்து விடுகிறார். ஆடவன் அங்கு துணையாகிப் பின் நிற்க அவளே இல்லறத்தைத் திறம்பட நடத்தி அவனையும் நல்வழிப் படுத்துவதைக் காட்டுகிறார். அன்பு பூண்டொழுகி, அறமும் பொருளும் கருதி, அவளது உயிர்ப் பண்புகளை உலகு இன்பமுறப் பொலியச் செய்து, அவளது பெண்மையையும் உணர்ந்துய்த்து, அவருடன் இணைந்து வாழ்வதையே, அறம் என்றும், இன்பம் என்றும் புகழ்கின்றார். அறத்திலும், பொருளிலும், இன்பத்திலும் வாழ்க்கைத் துணையாவாள் பெண்ணென்பது வள்ளுவரது துணிந்த முடிவாகும். பெண்ணிற் பெருந்தக்க யாவுள", என்பதே திருவள்ளுவர் காணுகின்ற உண்மை.

வாழ்க பெண்ணினமை! வளர்க அறம்!

"அகரமுதலெழுத்தெல்லாம்..."

திரு. சுவாமிநாதன், பி. ஏ., (பி. டி. மாணவன்)

'' அ. ஆ ''— இருவரும் உயிர் நண்பர்கள். அ. வருகிறான்.

அ : அவையில் அமர்ந்திருக்கும் அறிஞர் பெருமக்களே! நான்தான் திருவாளர் " அ ". என்னைப்பற்றி எல்லோரும் அறிந்திருப்பீர்கள். உயிர் எழுத்துக்களையே ஆரம்பித்த முதல்வன் யான். (தனக்குள்) " அதோ வருகிறார் நண்பர் திருமிகு " " ஆ " வணக்கம் நண்பரே!

ஆ : வணக்கம்! நலம் தங்கள் நலமறிய நாட்டம்.

அ : நன்றி நலம் நாடியமைக்கு. அவையோர் அனைவரும் என்னைப் பற்றியே இத்தனை நேரமும் பேசுகின்றனர். " நானே முதல்வன். அகரமின்றி ஆகாரமேது " என்று அறைகின்றனர். ' அ ' வை அடுத்து நிற்பது " ஆ " என்றுங் கூறுகின்றனர். ' அ ' வின் நெடில்தான் ' ஆ ' என நான் நினைக்கின்றேன்.

ஆ : ' ஆ ' வின் குறில் ' அ ' அல்ல. அதன் பால் என்பது ஞாபகமிருக்கட்டும் நண்பரே! உம்மைப்பற்றி நீரே பெருமிதங்கொள்ளுகின்றீர் போலும்! ஆங்காங்கு வீற்றிருக்கும் ஆன்றோர் ' ஆ ' வின் ஆர்வத்தைப் பற்றியும் ஆலோசனைத் திறனைப் பற்றியும் ஆய்ந்திலர் போலும். அட்டகாசம் வேண்டாம் நண்பரே! அதிருப்தி உண்டாக்காதீர்கள் அனாவசியமான வார்த்தைகளால் அவகாசம் எடுத்துக் கொள்ளுங்கள். " ஆ " ஆரம்பித்ததே ஆண்டவன் என்பதும் நினைவிருக்கட்டும், ஆத்திரத்தால் கூறவில்லை; ஆலோசனையின் பேரில் கூறுகிறேன்.

அ : ஆணவம் வேண்டாம் நண்பரே! அமைதிகொள்ளும்! அவையோர் கூற்றினைக் கூறினேன் அன்புமிகுதியால். அதனை ஆத்திரக் கண்ணோடு கண்டு அவதிப்படுகிறீர்! நீரே உம் பெருமை பேசமுற்பட்டீர்! நன்று! நீரே ஆண்டவனை ஆரம்பித்தீர்! அவ்வாண்டவன் இருப்பது அவனி; அகிலம். அன்புடையோர் (நெஞ்சு) அகம் என்பதனை யெல்லாம் மறந்தீர் போலும். தற்புகழ்ச்சியிலேயே இகழ்ச்சியடைந்தீர். அருள் மிகுதியால், அன்பு மொழியிற் கூறுகிறேன். " ஆ " எனக்கூறி ஆவேசப்பட வேண்டாம்! அவையோர் இகழ்வர். அட்டகாசம், அதிருப்தி, என்று ஆலோசனையின்றி ஆட்டம் வேண்டாம். ஆட்டம் ஓட்டங்கொள்ளும். மறுமுறையும் கூறுகிறேன்.

" அன்பின் சிறப்பே ஆன்ற பிறப்பு "

ஆ: ஆராய்ச்சியற்றது ; ஆணவமிகுந்தது ; ஆட்டம் வேண்டாம், ஆர்ப்பரித்தது போதும் என்று கூறிவிட்டு நீயே "அ" வின் பெருமைப் பற்றிப் பேரம் பேசுகிறீர். நன்று. "அ" வே எல்லாச் சிறப்புக்களும் பெற்றதாக இருக்கட்டும். ஆனல் அயலான் சிறப்பிலே அசுத்தம் உண்டாக்காதீர்! 'அ' வின் பெருமை பற்றியே பேசுங்கள். நானும் அவமரியாதையின்றி, அவநம்பிக்கையின்றி, அழுமுகம் போக்கி ஆனந்தம் அடைகின்றேன், ஆகா என்று கூறி ஆமோதிக்கிறேன். ஆதவனே ஆண்டவன் என்றும், ஆலயத்திலேதான் ஆண்டவன் உளன் என்றும், ஆண்டவன் ஆழமிக்க அன்புடையோர் நெஞ்சிலே தான் ஆடல் செய்வான், ஆட்சி செய்வான் என்றும் அவனி வாழ் அறிஞர்பலர் கூறுவது தாங்கள் அறிய வில்லை போலும்! அன்பிருந்தால் மட்டும் போதாது ; ஆசாரம், ஆய்ந்தறியும் திறன் தேவை! ஆம் என்று ஒத்துக் கொள்வீரா? அல்லது தற்புகழ்ச்சிப் பாராயணம் செய்வீரா? அல்லது வசை புராணம் இசையோடு பாடுவதில் அனுபவ முடையேன் எனக் காட்டுவீரா?

அ: அன்பில் நண்பரே! ஆகாது என்று தெரிந்தே ஆத்திரம் தீர அரையப் போகின்றேன். என்னை இகழாதே உன்னையே புகழ்ந்து கொள் மகிழ்கிறேன் என்று கூறிவிட்டு ஆட்டம் போடுகிருய் அதுவும் போதாதென்று அன்புமிகு அவனியரசனையும், அணையாக் கதிரவனையும், அழகுமிக்க அகங்களையும் மேற்கோளாக எடுத்துக் கூறுகிருயே, ஏன்? என்புகழ்பாட எனக்குத் தெரியாது என்ற எண்ணமா? அவனி சுழல்வது அன்பால். ஆணவத்தால் அல்ல! அகிலம் இயங்குவது அருளால் ; ஆத்திரத்தால் அல்ல! பழக்கம் தோன்றுவது அறிவால் – அழகால்; ஆளால் அல்ல! உலகம் செழிப்பது அருளால்! அன்பால்!! அன்பின் திறனல்!!! அறத்தால்!!! நீ பேசக் கற்றுக் கொண்டதே அறிவால்!

ஆ: அறிவு மட்டும் படைத்தவன் மனிதனல்ல! மக்களல்ல! மக்களினம்! ஆறறிவு படைத்தவன்தான் மனிதன். பேசக் கற்றுக் கொண்டது அறிவால் அல்ல, ஆகையால் ஆர்வத்தால். "ஆ"கையால் திருத்தப்பட்டீர்! ஆக்கம் அதர்வினுய்ச் செல்லும் என்ற ஆன்ருேர் வாக்கை மறந்தீர்போலும். ஆதலால் கூறுகிறேன், அழுக்காறு அவா, அச்சுறுத்தல் எல்லாம் அடாத குணங்கள்! அடாது செய்தால் படாதுபட நேரிடும். நினைவு இருக்கட்டும்!

அ: ஆக்கம் அதர்வினைய்ச் செல்லும் என்று கூறிய அறிஞர் "அறத்தி னூங்காக்கமு மில்லை" என்று அறுதியிட்டுக் கூறியது தங்கட்குத் தெரியாது போலும்! ஏன்? அவனிக்கே அறநூல் அளித்துச் சென்ற வள்ளுவப் பெருந்தகையின் திருக் குறளை எடுத்துக் கொள்ளேன்! முதலிடம் அகரத்திற்கு! பின்புதானே 'ஆ'காரம் (ஆதி)

ஆ: ஆதியோடந்தமாய்க் கூறிவிட்டீரே. அணங்கு என்று கூறு வதை வெறுத்துத் தானே, ஆயிழை, ஆரணங்கு, ஆய்தொடி என்றெல்லாம் ஆணித்தரமாகக், கூறியுள்ளனர் கூர்மதிபடைத் தோர். ஆற்றுவாராற்றல் பசியாற்றல். ஆடையில்லா மனிதன் அரை மனிதன்! ஆர்வமில்லாதவன் அக்கரை யற்றவன்! ஆலோசனை யில்லாதவன் அடிமுட்டாள்! ஆடாதமயில், ஆழ மில்லாத ஆழி, ஆக்கமில்லா நாடு, ஆளத்தெரியாத அரசன், ஆலயமில்லா ஊர்; ஆறு இல்லா நகர்; ஆண்மையற்ற வீரன்; ஆடலறியா அழகி; ஆசாரமில்லாத மனிதன்; ஆதாயமில்லாத வியாபாரி என்றேனும் பெருமை கொள்ள முடியுமா அன்பரே! உமக்கும் நமக்கும் வேற்றுமை விண்மீன் எண்ணிக்கை போன் றது! 'ஆ'காயம் உயர்ந்தது எனநினைவூட்ட ஆசைப்படு கிறேன்.

அ: எமக்கும் உமக்கும் 'சுழி'தான் வித்தியாசம். உன் சுழியால் நீர் அழியாதீர்! "அடுக்கிய கோடிபெறினும் குடிப்பிறந்தார் குன்றுவ செய்தலிலர்" அறையில் ஆடித்தானே அம்பலத்தில் ஆடவேண்டும். அலர் இல்லாத மலர்; அன்பில்லா வாழ்வு; அழகில்லா ஆயிழை; அரசனில்லா ஆட்சி; அறிவில்லாத மனிதன்; அம்பில்லாத வில்' அடக்கமற்ற நடத்தை என்றேனும் அவனியில் பெருமை பெற முடியுமா? உலகு உய்யவழி காண் கிறது அது எது? அகில உலகக் கழகம். பெற்ற பிள்ளையைப் பேணிவளர்ப்பவர் யார்? அம்மா, அப்பா! அவர்களுக்குப் பின், அண்ணி அண்ணு!

ஆ: பெற்ற பிள்ளையைப் பேணிவளர்ப்பவர் அப்பா அம்மா! தான் யார் மறுத்தது? ஆனால் அவர்களை அடித்துத் திருத்தி ஆய்வாளராக — அறிஞனாக ஆக்குவது ஆசிரியர் குழாமன்றோ! அவனி அழிய அணு குண்டு வாழவேண்டுமா? அணு குண்டு தான் அன்பின் இருப்பிடமா? அவனியின் முதல் மனிதனே ஆதாம்! அழகுக்குப் பெயர் பெற்றது ஆலயம்! அடுத்தது காட்டுவது ஆடி! ஆமோதித்துத்தானே ஆகவேண்டும்.

அ: ஆத்திரம் வேண்டாம்! அமைதியோடிரு! ஆகாதது பற்றிக் கூறி ஆயாசமடையாதீர்! அதிர்ஷ்டமுள்ளோனுக்குக் கஷ்ட மேது! அன்புடையோனுக்கு ஆத்திரமேது? அதோ நண்பர் "இ" வருகிறார்! அவரையே கேட்போம். அடுக்கும் நெறி யெது அடுக்கா நெறியெது? அறிந்து சொல்லும் நண்பரே!

ஆ: ஆகும் நெறியெது ஆகா நெறியெது? ஆய்ந்து கூறும். இன் கவி பாடும் வன் கவி வாணரே!

இ: ("இ .... ஈ ....! என நகைத்துக் கொண்டே வருகிறான்!)

நீவிர் இருவரும் இது நேரம் வரை யாது பேசிக் கொண் டிருந்தீர்களென எனக்குத் தெரியும். ஏன் நமக்குள்ளே இத்தனைப் போராட்டம்? எவன் உயர்ந்தவன்? எவன் தாழ்ந் தவன்? எவன் பெரியவன்? எவன் சிறியவன்? எல்லோரும் நல்லவர்! 'அ, அரசோச்சுந்திறன் பெற்றிருக்கலாம் அல்லது 'அ' சிங்கமாயிருக்கலாம்' 'ஆ' ஆளுந்திறம் பெற்றிருக்கலாம். அல்லது "ஆ" பாசமாகவிருக்கலாம்! "இ" இவர்களை யெல்லாம் விஞ்சியிருக்கலாம். 'இதுவா இன்றைய பிரச்சினை? என் நாடு பொன்னாடு இயற்கை யன்னையின் எழில் பெறுநாடு! இற்றை உலகின் அமைதிக்கும் ஆனந்தத்திற்கும் பாடு படும் நாடு! அன்பு, அகிம்சை எனும் உயிர்நெறி பிறழா நாடு! இல்லாமை நீக்கி இயற்கை வளங்கொழிக்கும் நாடு! எல்லோரும் இன்புற்றிருக்க வேண்டும் என்று இறைவனை வழிபாடு செய்யும் இறைவனருள் பெறுநாடு! என்றெல்லாம் சிறப்புப் பாராட்டப் பெறும் ஒரு பகுதியைத் தன்னகத்தே கொண்டது இந்தியா! இங்குதான் உயர்ந்த எண்ணங்களுக்கு எடுத்துக் காட்டாக இயற்கையரணைக் காட்சிசெயும் இமயமலை உள்ளது! உலக மலைகளிலே உயர்ந்து விளங்குவது! எல்லாரும் உயர்ந்தவர்! எல்லோரும் நல்லவர்! நம்நாடு உயர, வழிசெய்வோம்! அமர்க் களம் கலைந்து அமைதி பெறுவோம்! இன்னல் போக்கி இன் பம் நுகர்வோம்! அறத்தின் வழி நின்று ஆக்கம் பெருக்குவோம். அஞ்ஞானம் அழிய ஆராய்ச்சியைப் பண்படுத்துவோம்! ஆணவம் அழிய அன்பினை வளர்ப்போம்! இன்னா செய்தாரை ஒறுக்க நன்னயஞ் செய்வோம்! அல்லா, ஆண்டவன், இறைவன், இயேசு எல்லாம் ஒன்றே என்றே நினைந்து அன்பு ஆழமாக இதயத்தைப் பண்படுத்துவோம்! அவசியத் தைக்கைக்கொண்டு ஆடம்பரத்தை விடுவோம்! நாமின்றேல் மெய்களுக்குக் காலும் கொம்பும் இல்லை.

அ: அதோ ஈ. யார் வருகின்றார்! வருக! வருக! ஈ யார் அவர்களே !!

ஈ: யாரது 'அ'வா! யாரையா "ஈயார்?" யானு? 'ஈ' அவர்கள் என்று இயம்பும்! ஈந்து ஈந்து இப்படியுள்ளேன். அதை மறந்து 'ஈ யார்' என்று கூறுகிறீரே, என்ன அக்கிரமம், அநீதி !!

அ: சிறப்புவிகுதியுடன் செப்பினல் சீறுகிறீரே! அதுவும் நன்று தான்! "ஈயார் தேட்டைத் தீயார் கொள்வர்" என்று கூறியவர் உம்மைப்பார்த்துத்தான் கூறினர் போலும்!

ஈ: "அழக்கொண்ட வெல்லாம் அழப்போம்! அறஞ் செய்யார், அதிருப்தி கொண்டோர் தேட்டையே தீயோர் கொள்வர்." ஈதல் இசைபட வாழ்தல் அது வல்லது ஊதியம் இல்லை உயிர்க்கு" எனும் குறளுக்கு ஈடு ஏது?

ஆ: இ: அப்படிச் சொல்லுங்க! அப்படிச் சொல்லுங்க! நல்லபோடு.

அ: ஈரமற்ற இதயம் வேண்டாம்! நண்பர்களே! "ஈவதைக் கண்டு இளித்தாலும் ஆண்டி!" இவற்றால் ஆவது யாது?

ஆ: என்ன, "ஈவதை" "இவற்றால்" என்றெல்லாம் இயம்ப ஈங் குள்ள யாவரும் கேட்டு வாளாவிருக்கிறோம் என்று எண்ணமா? அதிருப்தி உண்டாக்க வேண்டாம்! அனுவசியத்தினை விலைக்கு வாங்க வேண்டாம் நண்பரே! அஞ்ஞானம் மடிய விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி பெறுகட்டும். அருள் பெறுக அருள்நீதி மலியட்டும்!

இ: 'அ' சேர்ந்தாலே எல்லாம் தலைகீழ்தான்! சுத்தம் ஞானம், நாதி, திருப்தி, நீதி, சிங்கம், யோக்கியம் சௌக்கியம், காலம், மங்கலம் எல்லாம் தலைகீழ்தான்.

ஈ: அதிக நேரமானது 'அ'வையார் அதிருப்தியானவர் நம் மிடையே நிலவும் தப்பெண்ணங்களைப் போக்க, அன்போடும், அமைதியோடும் ஆண்டுபலவாழ, இதயத்தை ஈரமுடையதாக் குவோம். ஈங்கு இருக்கும் அவையோர் அனைவர்க்கும் வணக்கம்!

வாழ்க நம் திருநாடு!

அலைந்திளைத்தான்

வித்துவான் தி. கி. சுந்தரமூர்த்தி

பன்னரிய கலைபயின்று பாரதனில் உண்மைப்
பகுத்தறிவால் வாழ்தற்கோ? பண்புற்ற தமிழர்
முன்பிருந்த நிலையுணர்ந்து மீண்டுநலம் பெறவோ?
மேலான தெய்வமென விளங்குகின்ற பெற்றோர்
தன்னுரிமைப் பொருளுக்குத் தக்ககடன் தானோ?
சால்புடைய வாழ்க்கையிலே துணைநாடும் நெறியோ?
என்னினிய நண்பன் உயர் நிலைப்பள்ளி சென்றான்
எவ்வாறோ பயின்றிறுதி வெற்றியதும் கொண்டான். 1

பெற்றபெரும் வெற்றியிலே மகனை மேலும்
பிரியகலை பயில்விப்பேன் என்றார் தந்தை;
எற்றுக்காம் இனிக்கல்வி போதும் போதும்
இருக்கின்ற செல்வத்தை ஏற்றால் போதும்
கற்றென்ன உங்கள்மகன் "கலைக்டர்" வேலை
காண்பதற்கா போகின்றான், என்றன் தம்பி
பெற்றமகள் கலைமணியை மணம் முடிக்கப்
பேசுங்கள் காலத்தில் என்றாள் அன்னை. 2

இத்தனையும் அறையிலிருந் திதமாக் கேட்டான்
எண்ணத்தைக் கற்பனையில் மிதக்க விட்டான்
எத்தனையோ படக்காட்சி இமைப்ப தற்குள்
இதயமெனும் திரையதனுள் கண்டு விட்டான்
சித்தமிரு துருவம் போல் அலைக்கப் பின்னர்
தெளிவுற்றுத் தந்தையின் பால் சென்று "அப்பா
மெத்தவுமே கல்லூரி சேர்ந்து கற்க
விரும்புகின்றேன் வேண்டியன செய்க" என்றான். 3

செப்பரிய முயற்சியெலாம் செய்து தந்தை
சேர்த்துவிட்டார் மகனைக்கல் லூரி தன்னில்
எப்பெரிய செலவினையும் ஏற்ற வாறு
எழுதிவர, தந்தைமுகங் கோணு தீந்தார்.
ஒப்பரிய ஆண்டுசில ஓட, மைந்தன்
உயர்வாக இளங்கலையில் தேர்ந்து விட்டான்
இப்பெரிய பாரிலொரு அலுவல் நாடி
எங்கெங்கோ அலைந்திளைத்தான் வேலை இல்லை. 4

காலத்தின் கோலம் கொண்ட கோக்கவிஞன்

அ. அவனமுத்து

"என்று தணியும் இந்த சுதந்திரதாகம்?
என்று மடியும் எங்கள் அடிமையின் மோகம்?
என்றெம தன்னை கைவிலங்குகள் போகும்?
என்றெம தின்னல்கள் தீர்ந்து பொய்யாகும்?

என்று உரிமைக் கோலம் கொண்டு விடுதலைப் பண்பாடி, மக்களிடையே இயற்கையாகத் தோய்ந்திருந்த உணர்ச்சியைக் கிளர்ந்து துளிர்விட்டுப் பிரகாசிக்கும்படி செய்து விடுதலை புரிக்குப் பாதை அமைத்தவர், புரட்சிப் புலவர் பாரதியாராவார். விடுதலை புரிக்குப் பாதை அமைத்ததோடல்லாமல் அவ் விடுதலை புரியில் புதுமைக் கருத்துக்கள் பூத்துக் குலுங்கும் ஓர் புத்துலகச் சமுதாயத்தையும் சமைக்க விரும்பினர். சாதிசமய வேறுபாடுகளைக் களைந்த ஓர் பொது உடைமைச் சமுதாயம் அமையவேண்டு மென்ற பாரதியாரின் பாதை, உண்மையிலேயே இந்த நாட்டிலேயுள்ள நல்லவர் உள்ளந்தோறும் குடிபுக வேண்டிய கோட்பாடல்லவா?

வால்டேரும், ரூசோவும் தங்களது எழுத்துக்களுக்கு உயிர் கொடுத்து, பிரெஞ்சு மக்களிடையே பேசும்படி செய்து, மக்களிடையே விடுதலை உணர்வை வேட்கையாக மாற்றிப் புரட்சி செய்யும்படித்தூண்டிய காலத்தில் அடிமைப்படுத்தப்பட்ட மக்கள்குடியரசின் குடிமக்களாகும்படி தூண்டப்பட்டனர். அமெரிக்காவில் அடிமைத் தளையை அறுக்க அரும்பாடுபட்ட ஆபிரகாம் லிங்கனும், அமெரிக்காவில் நிலவிய கேடுகளை நீக்கப் புரட்சிக் கருத்துக்களை மக்கள் மனதிலே புகுத்திய கவிஞர் வால்ட் விட்மனும், நம் கவிஞருக்கு ஆசானுனர்கள். இவர்களது வாரிசாகவே பாரதியார் பரிணமித்தார். ஆகவேதான், பாரதியாரை மக்கள் கவிஞர் (People's poet) என்ருர் தமிழக அறிஞரொருவர்.

பாரதியார் ஆவேசக் கவிஞர்; காலத்தின் கோலம் கொண்ட கோக்கவிஞர்; "வீரசுதந்திரம் வேண்டி நின்ருர், பின்னர் வேறென்று கொள்வாரோ? ஆரமுதுண்ணுதற்கு ஆசைகொண்டார் கள்ளில் அறிவைச் செலுத்துவாரோ?" என்று வினவிய பாரதியின் கவிதாசக்தி இந்தியத் துணைக் கண்டம் உரிமை பெறுதற்குத் துணைபுரிந்தது.

பாரதியார் இன்று இருப்பரேல் தமிழ் மொழியைத் தாழ்த்தச் செய்யப்படும் முயற்சிகளுக்கெல்லாம் எதிராகப் போர்க் கொடி உயர்த்தியிருப்பார்.

"வாழிய செந்தமிழ் வாழ்க நற்றமிழர் ;
வாழிய 'தமிழர்தம்' மணித்திரு நாடு"

என்று தமிழர் வளர் மொழி தமிழர் வள நாடு, தமிழர் தொன்மை இனம், இவற்றின் தனிஉரிமைக்குப் பாடுபட்டிருப்பார்.

"முப்பது கோடி ஜனங்களின் சங்கம்,
முழுமைக்கும் பொது உடைமை
ஒப்பில்லாத ஸமுதாயம்
உலகத்துக் கொரு புதுமை"

என்ற கருத்தோட்டத்தைத் தனது இலட்சியக் கீதமாகக் கொண்ட அவர்,

"தனியொருவனுக்கு உணவில்லை யெனில்
ஜகத்தினை அழித்திடுவோம்" என்றும்
"சொல்லக் கொதிக்குதடா நெஞ்சம்—வெறும்
சோற்றுக்கோ வந்ததிந்தப் பஞ்சம்"

என்றும் முழக்கமிட்டு, உண்மையிலேயே, மக்கள் கவிஞராக ஒளிர்ந் தார், பாரதியார்.

சாதீயம் (Casteism) ஒழியப் பாடுபடும் அறிஞர் பெருமக்கள் சாதி (Caste) ஒழியப் பாடுபடுவதில்லை, ஆனால் நம் காலத்தின் கவிஞர்.

"நிகரென்று கொட்டு முரசே—இந்த
நீணிலம் வாழ்பவரெல்லாம்;
தகரென்று கொட்டு முரசே! — பொய்மைச்
சாதிவகுப் பினையெல்லாம்"

என்று சாதிக் கொடுமைக் கெதிராகப் போர்க்கொடி யேந்தி முரசறை வித்தார்.

"கோத்திரங்கள் சொல்லும் மூடர்தம் பொய்மைக்
கூடையில் உண்மை கிடைக்குமோ
என வினவினர்."

துணியும் ஆயிரம் சாத்திரம் நாமங்கள் சொல்வா ரெட்டுணைப் பயனும் காண்கிலார்' என்றுர் கோத்தபொய் வேதங்களும், மூடக் கட்டுகளும், மனித சமுதாயத்திற்கு ஊறுசெய்வன என உணர்ந்த கவிஞர், 'வேதியராயினும், ஒன்றே வேறு குலத்தவராயினும் ஒன்றே' என்று சமரசகீதமிசைத்தார். மேலவர் கீழவரென்றே வேடத்தில், பிறப்பினுல் வேறுபாடுகளைக் கற்பிக்கும் நூல்களைக் கொழுத்தி விடச் சொல்லும் பொழுதும்,

"ஆசிரியர் பொருள் சேர்ப்பதற்கே—நெறி
ஆயிரம் நித்தம் புதியன கண்டு
வாரிப் பழம் பொருள் ஏற்றுவார்—இந்த
வண்மையும் நீ அறியாததே?"

எனச் சமுதாயத்தில் உயர்ந்திருப் போரைக் கேலியும் கிண்டலும் கலந்த குரலில் கண்டிக்கும் பொழுதும், சாதி உயர்வு உச்சக் கட்டத்திலே இருந்த நாட்களிலேயே, உத்வேகமாகவும் ஆவேச மாகவும் ஆணித்தரமாகவும் தான் உயர்ந்த சாதியின் ஓர் அங்கமாக இருந்த பொழுதிலும், காலத்திற் கேற்ற தமிழர் சமுதாயம் அமை யப்பாடுபட்ட பாரதியாராகப் பரிணமிக்கின்ருர்.

வள்ளுவன் தன்னை உலகினுக்கே தந்து
வான் புகழ் கொண்ட தமிழ் நாடு"

என்று புகழ் பாடப்பட்ட வள்ளுவர் காலத்தில், பெண்களுக்கு இருந்த உரிமையும கடமையும்' கடைக்காலத்தில் தூர்ந்து போயின வாயினும், பாரதியார் பெண்ணுரிமைக்குப் பாசுரம் பாடினர். விண்டுரைக்க மாட்டாத விந்தையாகவும், ஆசைக்கடலின் அற்புத மாகவும், அற்புதத்தின் தேகமாகவும், தெய்வீகமாம் காட்சியாகவும், பெண்மையைக் காணுகின்ருர் பாரதியார்.

"கவிதைக் கனிபிழிந்த
சாற்றினிலே, பண்கூத்தெனு மிவற்றின் சாரமெலாம்
ஏந்தி அதனேடே இன்னமு தைத்தான் கலந்து,
காதல் வெயிலிலே காயவைத்த கட்டியினல்,
மாதவனின் மேனி வகுத்தான் பிரமனென்பேன்."

என்று பெண்மைக்கும் கலையாகவும், இலக்கியமாகவும் காணும் திராணி, நம் புரட்சிக் கவிஞரிடம் தவிர வேறுயாரிடம் காணமுடியும்?

"The great chastity of maternity to match the great chastity of paternity" என்கிருன் வால்ட் விட்மான். 'புல் இதழ்' என்னும் தனது அமரகாவியத்தில். இக் கருத்தையே

"கற்பென்று சொல்லவந்தார்—இரு
கட்சிக்கு அஃது பொதுவில் வைப்போம்"

என்று நிறை காக்கும் பணியை ஆண்—பெண் இருபாலார்க்கும் வலியுறுத்திக் கூறுகிருர்.

"போற்றி போற்றி ஓர் ஆயிரம் போற்றி
நின்பொன்னடிக்குப் பல்லாயிரம் போற்றி"

எனப் புதுமைப் பெண்ணுக்குப் போற்றித் துறைபாடினர் காலத் தின் கவிஞர்.

வீறு கொண்ட விடுதலை உணர்வு பெண்களிடம் அரும்ப வேண்டுமென விழைந்த பாரதியார்' ஞான நல்லறம் வீரசுதந்திரம். பேணுநற்குடிப் 'பெண்ணின்கடமை' எனமுழக்க மிட்டு விடுதலை உணர்வைத் தூண்டிவிட்டார்.

பாரதியார்பாதை பகுத்தறிவுப்பாதை பண்போடு மிளிரும் பாதை, பழமைக்கு அடிபணியாத, புதுமைக்கு வாழ்த்துப்பா இசைக் கின்ற பாதை;

"முன்னர் நாடு திகழ்ந்த பெருமையும்
மூண்டிருக்கும் இந்நாளின் இகழ்ச்சியும்
பின்னர் நாடு றுபெற்றியும் தேர்கிலார்
பேடிக் கல்வி பயின்றுழல் பித்தர்கள்."

என்று ஆங்கிலக் கல்வி பயில்வோரைக் கண்டிக்கும் பாரதியாருக்கு நாம் காட்ட வேண்டிய நன்றி, நமது உரிமைத் தமிழகத்துக்கு இட்டுச் செல்லும் மணியான பாதையில், நாமும் செல்வோம், வெல்வோம் என்பதேயாகும். இல்லந்தோறும், நல்லவர் உள்ளந் தோறும், பாரதியின் கருத்துக்களைத் தூவுவோம்.

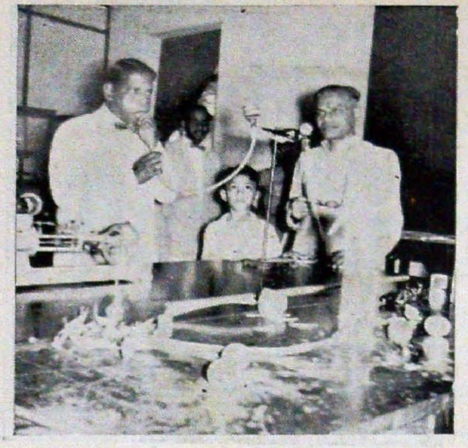
மேலை வானவ ரும்மறி யாததோர்
கோல மேயெனை ஆட்கொண்ட கூத்தனே
ஞால மேவிசும் பேயிவை வந்துபோம்
கால மேயுனை யென்றுகொல் காண்பதே.

—மாணிக்கவாசகர்

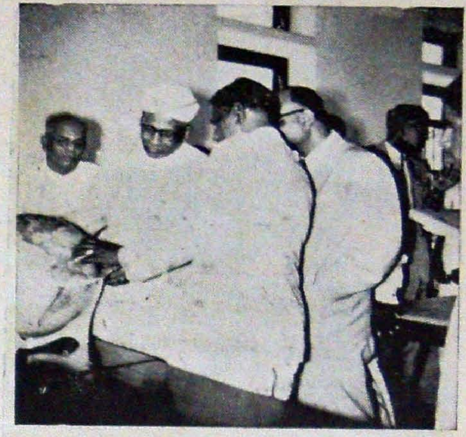
அன்பெனப் படுவது தன்கிளை செருஅமை
அறிவெனப் படுவது பேதையார் சொல்நோன்றல்.

—கலித்தொகை

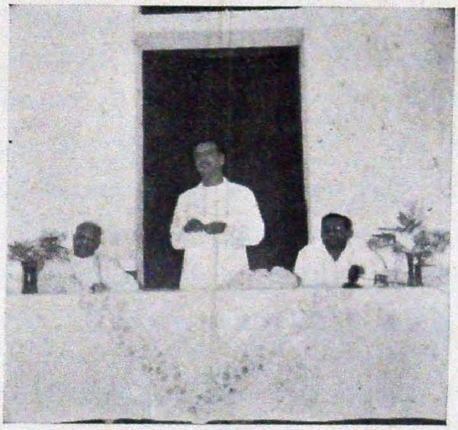
EXTENSION SERVICES SNAPS



Mr. M. M. Ghani at the Science Workshop



Dr. A. L. Mudaliar observing the T. C. M. Equipment - Globe

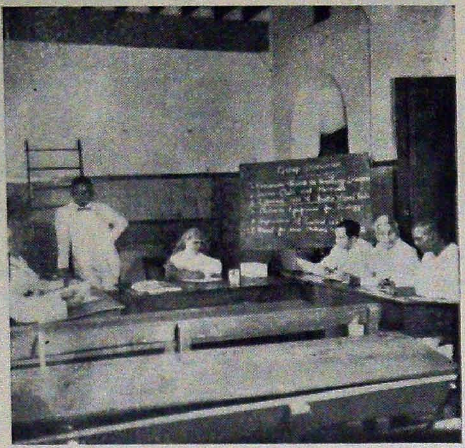


Mr. N. D. Sundaravadivelu inaugurating the Extension Services Department

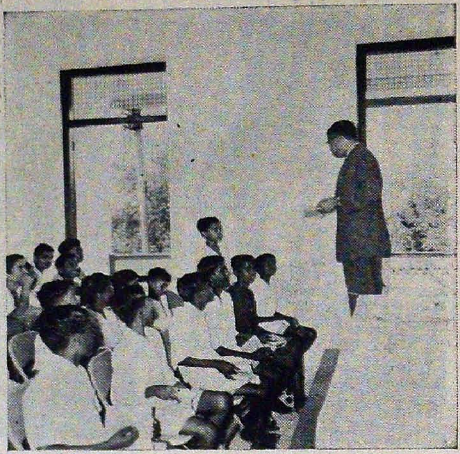
Science Exhibition held by participants at Tirunelveli

Practical work at General Science Workshop

EXTENSION SERVICES SNAPS



Group Discussion - Science course
Tirunelveli



Principal S. A. Jain giving a
demonstration lesson in English

Experiments in plant physiology–Science course
Periakulam

அருமைத் தமிழும் ஐ. நா. சபையும்

ரெ. ஞானவேல், எம், ஏ., பி. டி.

உயர்ந்தோர் அறிவு நிலை உரைக்க வந்த வள்ளுவர் தாம்
"உலகம் தழீஇய தொட்ப மென்று'ல குரைத்தார்"
புல்லறிவாண்மை பற்றிப் புகல வந்த வள்ளுவரும்
உலகத்தார் உண்டென்பதில் லென்பான் கூற்றென்றார்
'உலகத்தோ டொட்ட ஒழுகல்' தான் ஒழுக்கமென
பலகற்றார் பண்பென்று பாவிசைத்தார் வள்ளுவரும்
'உலகெலாம் "உணர்ந்தோதற் கரியவன்" தான்
நில உலகை ஆக்குவித்த நீல, மணிமிடற்றான்
என்றெடுத்து உலகதனை இயம்பிவிட்டார் சேக்கிழார்
'உலகம் யாவையும் தாமுள வாக்கலும்
நில உலகை நீக்கலும் நிலைபெறச் செய்தலும்
அலகிலா விளையாட்டு உடையான் செயலென்று
'உலகம்' எனும் சொல்லை உரைத்திட்டார் கம்பரவர்
தமிழ் நாட்டின் பெயரதனை தமிழ் கூறும் 'உலகமென'
அமிழ்தான தமிழதிலே பனம்பாரனா ருரைத்தார்
'உலகம்' தான் இன்னதென்று உணர்த்திவிட முன் வந்து
உயர்ந்தோர் மாட்டென உரைக்கும் உயர்நூல் தொல்
[காப்பியமும்
வையத்து வாழ்வாங்கு வாழும் நெறியுணர்ந்து
வையத்தோ டிணைந்து வாழ்வுரைக்கும் வள்ளுவரும்
கவின்பெரு நற்றமிழ் தந்த கம்பரும் இளங்கோவும்
பனம்பாரா னாருடனே பண்டைய தொல்காப்பியருங்
'உலகம்' 'உலகம் என உரைத்த கருத்தென்ன வென்றால்,
ஒன்றுபட்ட அன்பு கொண்ட கொள்கையொழித்துக் குலையாத
நன்றுபட்ட வாழ்வதனை நாடியதே தான் அன்றோ
கற்பனையாம் தேரேறி கனவுலகில் சஞ்சரித்து
அற்புதமாய் கண்ட கனா அவனியில் நல் ஒற்றுமையாம்
காராளர் காலத்துக் கருக்கொண்ட இக்கருத்து
பாராள்வோர் படைதடுக்க உருக்கொண்ட தின்னாளே
பனிகொண்ட வடதுருவம் பாழ்பட்டதென் துருவம்
இணைக்கின்ற இயக்கமதாய் இருப்பது ஐ. நா.இயக்கம்

செல்வங் கொழிக்கின்ற சீமான் அமெரிக்கன்
செல்வம் பிரிக்கின்ற சீனத்துக் கோமானும்
ரஷ்யாவும் ஜெர்மனியும், பிரான்சும் இங்கிலாந்தும்
பிரஷ்யாவும், இந்தியாவும் இன்ன பல நாடுகளும்
எல்லைகளால் இனத்தால் இன்மொழியால் பண்பாட்டால்
வேறுபட்டாலு மனத்தால் மாறுபட்டுப் போகாமல்
தொல்லைதரும் யுத்தபீதிதனைத் தொலைத்துவிட்டு
நல்லதொரு வாழ்க்கை நானிலத்தில் வாழ்வதற்காய்
போரொழித்துப் பொறுமை யுடன்சகிப்புத் தன்மையையும்
பொதுநலமும் பொருளா தாரச் சமூக மேம்பாடும்
பாரில் அளிப்பதற்குப் பாதுகாப்பு, பொதுச் சபையும்
நடுநிலைமன்றம் நற்சமுகப் பொருளியல் மன்றம்
பொறுப் பாண்மை மன்றம் நற்பணித்துறை நிலையாதே
ஆறங்கம் கொண்டு அதனதன் கீழ் உட்குழுவும்
பாரெங்கும் நல் வாழ்வு பரிபாலிக்கும் சபையாய்
அமெரிக்க நல் நாட்டில் நியூயார்க்காம் நகரதனில்
அமரிக்கை காணும் சபை அதிகார அலுவலகம்
'எண்பதுக்கும் மேற்பட்ட அவனிவாழ் நாட்டார்கள்
அங்கம் வகிப்பதோடு எண்பது சதவிகிதம்
உலகில்வாழ் மக்களெல்லாம் உறவாடும் நல்நிலையம்
உயர்வு பெற உலகுள்ளோர் ஒன்றுபட்டு வாழ்வதற்கு
உழைத்திடவே கடமை என உழைத்துயர்வோம் உலகினிலே

தென்னாட்டுக் கட்டடக் கலை தமிழகத்துக்கே உரியது. இன்றுள்ள வானளாவிய கோபுரங்கள், விமானங்கள் இவற்றிற் காணப்படும் வேலைப்பாடுகள் அனைத்தும் இந்நாட்டுப் பழைய வேலைப்பாடுகளிலிருந்து வளர்ச்சி யுற்றனவே ஆகும். இந்த வளர்ச்சி பல நூற்றுண்டுகளாக உண்டானவை.

டாக்டர் மா. இராசமாணிக்கனுர்

மும்மணிகள்!

வி. ராஜலெக்ஷ்மி, பி. ஏ. (பி. டி. மாணவி)

1. கல்வி கற்றுக்கொடுக்கின்ற ஆசிரியர் இருக்கும் ஊரும் வழக்கைத் தீர்த்து வைக்கின்ற அறிஞர் இருக்கும் சபையும், பகுத்துஉண்ணச் சொல்லுபவர் பக்கத்தில் வாழ்கின்ற வாழ்வும் ஆகிய இம்மூன்றும் இன்றியமையாதன.

2. கடன்படாது உழைத்து உண்ணுகின்ற தாளாளன், விருந்தினரை இன்முகத்துடன் வரவேற்பவனும், அறிவித்ததை மனத்திற் கொண்டு செயலாற்றும் கோளாளன் ஆகிய இம் மூவருடைய நட்பும் வாழ்விற்கு இனிமைதரும்!

3. அறிவாளிகள் போற்றுகின்ற போது நாணம் அடைதலும், அறிவற்ற மக்கள் தூற்றுகின்றபோது பொறுத்துக் கொள்ளுதலும், தன்னலங் கருதாமல் பிறருக்கு உதவி செய்து வருதலும் ஆகிய இம்மூன்றும் ஊர்ஆளும் செல்வம்!

4. அழையாத வீட்டிற்கு ஆடம்பரத்தோடு செல்லுதலும், குற்றமுடைய சொற்களைச் சொல்லுதலும், நம்பாதமக்கள் வீட்டிற்கு நாள் தோறும் போய்வருதலும் ஆகிய இம்மூன்றும் வருத்தம் உண்டாக்கும் செயல்!

5. பொய்யான சொற்களை விரும்பிச் சொல்லி வாழும் புழுகன் உயர்ந்தவன் தாழ்ந்து விட்டால் ஏளனம் செய்யும் தட்டை, தன்னலங்கருதி ஒட்டி யிருந்து பணிபுரியும் வஞ்சகன் ஆகிய இம் மூவரும் நட்புக்கு உரியவரல்லர்!

6. இயல் பாகவே தவறு செய்து கொண்டிருக்கும் இளையவர், எப்போதும் கோபக்குறி யோடிருக்கும் ஏழைமதியினர், அறிஞர்கள் விலக்கிய சொற்களை விரும்பிச் சொல்லும் பேதையர் ஆகிய இம்மூவரையும் அணுகார் அறிவுடையார்!

வணங்குகிறேன்

(வே. தில்லைநாயகம்)

பண் : பிலகிரி] [தாளம் : ஆதி.

உன்னை வணங்குகிறேன் – கல்லூரித்தாயே
உன்னை வணங்குகிறேன்!

அன்பருள் அறிவு ஆற்றலை எற்றிடும்
தன்மைகள் தந்தனை, தானே சிறந்தேன் (உன்னை)

அடங்கிக் கிடந்த அறிவெனும் ஆர்வம்
தடங்க லேயின்றித் தானே யொளிர்ந்திட (உன்னை)

உன்னை யறிந்ததும் உண்மைகள் துலங்க
என்னை யறிந்தேன் ஏற்றமும் பெற்றேன் (உன்னை)

உலகம் சுற்றினும் உன்னை மறவேன்
உலக மனைத்துமே உன்னிலெ ழுந்ததால் (உன்னை)

பத்தே திங்கள் படிப்பினு முன்னிடம்
நத்திய என்னை நல்லோ னுக்கினுய் (உன்னை)

உன்னையே யண்டி உயர்வினைக் கண்டோர்
அன்னையே யுன்னை அண்டினேம் போற்ற (உன்னை)

அன்பினைத் தருவாய் அருளையே பொழிவாய்
அறிவினைச் சொரிவாய் அன்னையாம் எழிலே! (உன்னை)

COLLEGE DAY REPORTS

WELCOME ADDRESS

Correspondent Mr. T. MANICKAVASAGAM CHETTIAR, B. A.

Mr. SUNDARAM, LADIES AND GENTLEMEN,

I deem it a great privilege and pleasure to welcome you, Sir, the distinguished President of this evening, to the Second College Day celebrations of Thiagarajar College of Preceptors. You have deservedly acquired reputation as an able but silent official worker of the Central Government in the Madras State in the field of Education, General and Technical. A distinguished old boy of the St. Joseph's College, Trichinopoly, you have done so much, during recent years, for the rapid advancement of scientific and technical education in this part of India. Your services as the Secretary of the South Indian Technical Education Committee have been invaluable. Your membership of the Madras University to which you have been nominated by the Chancellor is an indication of the appreciation the authorities have of your work in the educational field. You have helped the birth of many a scientific and technical institution in the South. We have seven Engineering Colleges now in our State out of the thirty-six in the whole country. New polytechnics have been established and more are to come in the years ahead. All these are due in no small measure to your sustained efforts and enthusiasm. I must further express my gratitude to you for the promptness and imagination with which you took action in enabling this city to become a centre of post-graduate studies.

Thiagarajar College of Preceptors is and will continue to be the acknowledged centre for teacher-training in all its aspects in this great city of Madurai.

You, Sir, have placed the authorities of this College under a deep debt of gratitude by your presence here today in the midst of your busy official life. May you continue to show an abiding interest in the welfare of this institution !

Ladies and Gentleman, I offer you all a very warm welome. Your presence is a source of great encouragement to us. I hope you will on all occasions give your cooperation and goodwill for the institution which stands for the realization of the ideal of service to the community.

Let me now turn to you, men and women trainees of the year. I offer you all my best wishes. Though in a sense you form the second batch of students of the College of Preceptors, you have in fact made history by being the first set of teacher-trainees under co-educational conditions. May God not only help you to get through your examinations,

outstripping even the brilliant record of last year, but also enable you to secure suitable positions so that you may, as worthy cultural ambassadors of your Alma Mater, radiate, wherever you may be, the high ideals for which this College stands. More than anything else it is you who help build those ideals. May you become worthy of the great trust and fulfil our expectations! I appeal to you to seek work in secondary schools in villages. Real work awaits you there, much more than in towns. If you adopt the right attitude to the villagers, I am sure you will be eagerly welcomed and honoured by them. In spite of lack of amenities in the not fully modernized villages, opportunities for service are greater there. A new India is being built. You can become active participants in that educational adventure by your hard and sustained work. I wish you all, once more, a bright future and the best of luck.

REPORT ON THE WORKING OF THE COLLEGE DURING 1957–58

Principal S. A. JAIN, M. A., L. T.

It is with mixed feelings of joy and humility that I present to you a short report on the working of Thiagarajar College of Preceptors during the academic year 1957–58.

Ninety-five per cent of our first batch of students passed in their B. T. degree examination. But we attach greater importance to the training imparted and the facilities provided for them for intimate contact with their teachers and intensive study, deep thinking and free discussion. I take this opportunity to express my thanks to my colleagues and my students who worked hard and cooperated with me in establishing healthy traditions.

ACCOMMODATION

I pointed out in my last year's report that "our present College building is magnificent but not adequate for all our present or growing future needs." The University was pleased to sanction a strength of 100 students – 75 men and 25 women – from this year. The Extension Services Department has commenced its work. Accommodation for Science and Social Studies Departments is inadequate. The expanding library and reading room need more extensive space for adopting modern methods of education. Men students do not have a common room, as women students have. The staff room is insufficient and not suitable for serious work. The Vice-Chancellor, the Secretary of the University Grants Commission, the District Collector and the Director of Public Instruction have all commented on the beauty of the building as also on our insufficient accommodation and playgrounds. It is hoped that the

Government will soon acquire for us the necessary grounds round about our building, so as to enable the Management to improve accommodation and thereby facilitate first-rate work both by teachers and by students.

DEPUTATION TO SEMINARS

I had the privilege of attending the All India Seminar on the Teaching of English at Nagpur, organized by the All India Council for Secondary Education, from 5th to 20th December 1957. Mr. S. Sundararajan, B. A. (Hons.), L. T., Assistant Professor of Mathematics, participated in the All India Seminar on Mathematics held at Ahmedabad between 5th and 19th October 1957. Mr. G. M. Gnanapragasam, B. A., B. SC., B. T., Assistant Professor of Science, was deputed to attend the Indian Science Congress at Madras from 6th to 12th January 1958.

STRENGTH

One hundred and six students were admitted, but seven of them left before the end of July 1957, leaving the final strength at 99 of whom 25 are women students. There was very great pressure at admission time, and I had to turn away, very regretfully, quite a number, especially women. Out of the 99 candidates 59 are from Madurai District, 17 from Ramanathapuram District, 15 from the District of Kanyakumari and the rest from other districts.

HOSTEL

Quite a number of our students hail from outside Madurai. They badly need hostel accommodation. As it was done at the end of the last academic year, the students, 24 in number, are lodged in a house not far from the College and are provided with food in one of the Hostels of the Arts College. It is hoped that it will be possible for us to get the Wylie Hostel (now attached to the Arts College) under our control and run a hostel of our own. This will also be of great help in conducting Seminars and other courses by the Extension Services Department.

STIPENDS AND SCHOLARSHIPS

Sixteen students have secured stipends from the Madurai, Ramnad and Coimbatore District Boards. Three residential and one non-residential scholarships have been obtained from the Harijan Welfare Department. Twenty-five students are getting stipends from the Director of Public Instruction, Madras. As the official year is almost coming to a close, I expect the Ministry of Education, Government of India, to announce their awards shortly, so that a few more of our students, whose names have been recommended by us, may have the needed financial assistance. Seven students from Kanyakumari District have received stipends from the Director of Public Instruction.

SCHOOL VISITS

Instructional visits were organized to the O. C. P. M. High School, the Vatsalabai Montessori School, the schools at Pasumalai, the Erskine Hospital, and Gandhigram. The well-planned work carried on in these institutions and the creative nation - building programme slowly getting implemented at Gandhigram impressed the trainees much.

OBSERVATION AND TEACHING PRACTICE

With the large addition to the strength of the College the problem of providing necessary facilities for our trainees to observe lessons, to give lessons, and to study the varied aspects of school organization appeared to present difficulties. But Managements, Headmasters, Headmistresses and Senior teachers in almost all the High Schools of Madurai very readily and kindly came to our help. To all of them I convey, on this happy occasion, my grateful thanks. Theirs was a labour of love, and their assistance was of very great value indeed to our trainees.

THE MODEL SCHOOL

Thiagarajar Model High School was opened on 6th June 1957, with one section in each of the six forms. It is the practising and experimental school attached to the Training College. The trainees had their demonstration lessons, initial observation and teaching practice lessons in our Model High School. I express my thanks to the Headmaster, staff and students of the school for their hearty co-operation.

CITIZENSHIP TRAINING CAMP

The C. T. Camp was conducted this year in the spacious grounds of Chitrakala Studios at Tirunagar from 6th to 15th September. Mr. M. Vivekananda, B. Sc., L. T., M. Ed., the then Headmaster of the Model High School, was in charge of the Camp. The trainees went through a planned course at the Camp. The experiment in co-operative living under a democratic set-up was a huge success.

PHYSICAL EDUCATION

Systematic training in all aspects of Physical Education was given in the course of the year by the Physical Director and the Assistant Physical Directress. Men and women students played games like Volley Ball, Tennikoit and Badminton. They entered for competitions in Tournaments and Sports conducted by the Divisional organization. The number of our trainees is small, and the B. T. course does not provide scope for continuity and the consequent building up of traditions in Physical Education. The College sports and intramural competitions in the several games were conducted in January 1958. I convey my felicitations to all the successful participants.

DEPARTMENT OF EXTENSION SERVICES

The Department of Extension Services is a new addition to the existing units in the College. Training Colleges were till recently mainly concerned with the pre-service training of teachers, and did not provide permanent and vital links between the Training Colleges and the Secondary Schools. The All India Council for Secondary Education included our College in the Extension Services Project on the recommendation of the State Government. The Department started working on 1st November 1957. Mr. M. Vivekananda took charge as Co-ordinator on 14th November 1957. Week-end courses in English, Mathematics and Social Studies were run at Madurai in November and December 1957. A workshop in Science was also conducted from 20th to 23rd December 1957. Similar courses were run at Periakulam in English, Mathematics, Science and Social Studies in January 1958. A course on Educational and Vocational Guidance was run early in February 1958. It is proposed to run a Science Workshop under the guidance of Mr. Harvey H. Levitan, an American Fulbright teacher of the Ford Foundation, and a Seminar on Evaluation and Measurement in Science and Social Studies under the guidance of Mr. M. D. Devadason, Evaluation Officer of the All India Council for Secondary Education for the Southern Region. The Extension Services Project in our College was inaugurated by Mr. N. D. Sundaravadivelu, M. A., L. T., Director of Public Instruction, Madras, on 9th December 1957.

THE COLLEGE UNION AND OTHER ASSOCIATIONS

The College Union and the Sectional Associations have a fairly good record of work to their credit. The Secretary of the Union will shortly present the Union Report. I offer to all the office-bearers my warm thanks for their splendid work during the year.

THE COLLEGE MAGAZINE

A word about our Magazine which is under print. I have no doubt that with its varied fare it will maintain the same high standard of the Centenary number of last year. I am glad to convey my thanks to all the members of the Editorial Board, the contributors and all others who are assisting in the publication of the Magazine.

DISTINGUISHED VISITORS

Let me now refer briefly to the many distinguished personalities who visited our College in the course of the year. Early in July (8-7-1957) Mr. C. D. Deshmukh, Chairman of the University Grants Commission, visited all the Colleges in Madurai. A few days later, on 17th of July, Mr. H. S. Best of the British Council visited the College and he was kind enough to address the students. Mr. G. D. Boaz, Professor of Psychology of the University of Madras, delivered a thought-provoking address to our students on certain aspects of Educational Psychology on 29th August 1957.

On 8th September, Mr. S. Natarajan, Joint Secretary of the All India Council for Secondary Education, New Delhi, and Mr. K. Kuruvila Jacob, Headmaster of the Madras Christian College High School, visited the College to discuss questions relating to the establishment of the Extension Services Department in the College. They also visited the Citizenship Camp and appreciated the activities of the trainees. On 15th September 1957, Mr. K. Kamaraj, Chief Minister of our State, was pleased to accede to our request and participate in the flag hoisting function in the Camp. On 17th and 18th September 1957, Mr. F. L. Billows, Education Officer of the British Council, gave lectures and demonstration lessons in English. Lt. Col. Sir A. L. Mudaliar, Vice-Chancellor of the University of Madras, and Professor Samuel Mathai, Secretary of the University Grants Commission, paid a visit to the College on 2nd February 1958. Dr. A. L. Mudaliar addressed a joint meeting of the students of Thiagarajar College and the College of Preceptors in the Arts College Hall on 2nd February 1958. Mrs. E. S. Chellappa, student leader of the College of Preceptors, welcomed the Vice-Chancellor. Mr. A. R. Dawood, Deputy Director of Advisory Field Services, All India Council for Secondary Education, New Delhi, paid a visit to the College on 9th February 1958 in the course of his inspection tour of Extension Services Departments. Mr. P. K. Ranganayakulu, Deputy Director of Public Instruction, was pleased to visit the College on 10th February 1958. Mr. R. Balasubramaniam, I. A. S., District Collector, visited our College recently when he presided over the Hostel Day of the Arts College on 11th February 1958. Our cordial thanks are due to these distinguished visitors who, by their presence and words of appreciation, encouraged our work.

EDUCATIONAL RESEARCH

Our Research Project on "An enquiry into the Teaching of Social Studies in the Schools of Madurai and allied Problems since 1950" has been accepted by the Ministry of Education and Research, Government of India. Prof. G. Narayanaswami is directing the investigation.

CONCLUSION

The chief aims of education are to train the students for the pursuit of knowledge, to develop their intellectual abilities and aptitudes, to create in them objectivity and devotion to truth and to foster the capacity to undertake long and unremitting labour and the sense of a mission. The importance of the development of an integrated personality cannot be over-emphasized.

My dear students, may you in the years to come respond to the higher call of your profession with zeal and earnestness, so that you may do your best to develop in the children of today—the citizens of tomorrow—individuals with an integrated personality, worthy of your schools and worthy of our motherland! JAI HIND.

REPORT ON THE WORK OF THE COLLEGE UNION AND SECTIONAL ASSOCIATIONS FOR 1957–58

Mr. President,

I have pleasure to present a short report on the working of the College Union and its associated sectional bodies.

The members of the General Union met on 2nd July 1957. Mr. P. S. Thiruvenkatachalam and Mrs. E. S. Chellappa were elected as College Leaders. Mr. N. Raj and Miss R. Indrabai were elected as Secretaries of the College Union.

Office bearers of the sectional associations were also elected at the same meeting.

The Principal is the ex-officio President of the College Union and the other sectional associations. The Assistant Professors of Mathematics and Science and the Professor of Social Studies are the ex-officio Vice-Presidents of the respective sectional bodies.

The inaugural address of the College Union uas delivered by Mr. C. V. Narasimhan, I. P. S., Madurai, on 18th July 1957. Prof. S. A. Jain, Principal of the College, presided.

On 29th August, '57 Dr. G. D. Boaz, M. A., D. Phil., Professor of Paychology, University of Madras, addressed the Union. Prof. S. A. Jain took the chair.

In connection with the death of Kalaivanar N. S. Krishnan a condolence meeting was held on 2nd November, '57. Mr. V. Thillainayagam read the resolution which was adopted, all standing, and two minutes silence was observed in honour of the dead.

Wild Life Week was observed on 17th October, '57 when Mr. I. A. Fernandez, B. Sc., District Forest Officer, Madurai, addressed the members of the Union.

Thc U. N. O. Day was celebrated on 17th October, '57. Miss P. Paranjothi, M. A., L. T., M. Ed., Professor of Paychology, addressed the students.

Human Rights Day was celebrated on 13th December, '57. Mr. S. Vaidyanathan, Assistant Professor of English, took the chair. Messrs. V. Thangapandian, N. Raj, P. S. Thiruvenkatachalam, M. Elamaran, Rm. Krishnan, G. Chithraputhra Pillai, S. Chellappan and Mrs. E. S. Chellappa spoke.

A meeting to moan the passing away of Maulana Abul Kalam Azad, Union Minister for Education, was held on 24th February, '58. Mr.

S. Vaidyanathan spoke on Maulana Azad. A two-minute silence was observed after which the meeting dispersed.

II. THE MATHEMATICS ASSOCIATION

Mr. S. Bhoothalinga Thevar and Miss V. Lois Salomi Parimala were elected as Secretaries of the Association on 2nd July '57.

On 1st November, '57 Mr. M. Elamaran and Mr. N. Raj gave interesting talks on 'Wonders in Mathematics'. Mr. S. Sundararajan, Assistant Professor, presided.

An extraordinary meeting was held on 28th January, '58 when Dr. V. Seetharaman, M. A., M. Sc., Ph. D., Professor of Mathematics, Thiagarajar College, delivered an interesting lecture, in Tamil on 'Mathematical Recreations'. Mr. S. Sundararajan presided.

III. THE SCIENCE ASSOCIATION

Mr. M. Nagasundaram and Miss N. Regina were elected on 2nd July '57 as Secretaries of the Association for the year.

A short visit was arranged on 20th August '57 to the nearby Indian Express Office to study the stages of newspaper production.

Mr. S. J. Savarirayan, M. A., Principal, American College, Madurai, addressed the Association on 10th September '57. Prof. A. Ramanatha Pillai, M. A., L. T., Principal of the Thiagarajar College, presided.

At a meeting held on 27th November '57 Miss N. Whitin, M. A., Professor of Zoology, Lady Doak College, Madurai, delivered a lecture on "The intelligence of animals". Prof. N. R. Raghunathachari of Thiagarajar College presided.

A Quiz programme was held on 9th December '57, when Mr. S. Vaidyanathan presided. Mr. G. M. Gnanapragasam, B. A., B. Sc., B. T., Assistant Professor of Science, was the Quiz Master and Mr. R. Venkatraman acted as scorer.

On 12th December '57, Dr. K. S. Krishnan, M. B. B. S., F. I. C. S., Surgeon and Gynecologist, Madurai, delivered an address on "Some biological problems of the Earth and outer space". The lecture was illustrated by epi-projections. Dr. Venkatesan, M. B. B. S., also addressed the gathering on "The Rhesus factor."

The Valedictory meeting of the Association for the year took place on 7-2-1958 when Mr. P. T. Chellappa, B. A., M. Sc., Bursar, American College, delivered an address on "The promise of the Atomic Age". Mr. Charles Ryerson, B. A., of the Oberlin University, United States of America, presided.

IV. THE SOCIAL STUDIES STUDY CIRCLE

At a meeting on 2nd July '57, Mr. V. Thangapandian and Mrs. Florence Saroji were elected as Secretaries. As Mr. Thangapandian resigned, Mr. V. Thillainayagam was chosen to be the secretary.

The Study Circle held two business meetings, the first on 12th July '57, when the programme for the year was broadly chalked out, the second on 2nd August '57, when it was decided to invite Dr. M. Rajamanickanar, M. A., L. T., M. O. L., Ph. D., for initiating the work of the Study Circle for the year.

Dr. Rajamanickanar delivered an interesting address in Tamil on "Teachers of Tamil Nad" (தமிழகத்து ஆசிரியர்கள்). Prof. S. A. Jain presided. At another meeting on 25th October '57 Mr. A. K. S. Sundaram delivered a lecture on "Lessons from Agriculture."

There were as many as eight ordinary meetings in the course of the year. They were all discussion meetings with student Chairmen. These discussion meetings were largely informal and they helped to bring out many latent qualities of the trainees.

My task is done. It is now my pleasant duty to express my sincere thanks of all of us, the Office bearers and students, to the President and Vice-Presidents of the Association and to all others who spoke to us or responded to our invitation or who helped the work of the associations in some way or another.

PRESIDENTIAL ADDRESS

Mr. K. N. SUNDARAM, M. A.

Mr. K. N. Sundaram, M. A., Assistant Educational Adviser, Govt of India, Southern Regional Office, began his speech with a handsome tribute to the South. He pointed out how the Acharyas had been born in the South though the Avatars had been in the North. Ideas and plans might be born in the North. Their fruition and implementation had always been an achievement of the South. Particularly in the matter of planning and enterprise in the fields of Technology and Teacher Training the South had played a highly creditable part, thanks to the munificence and vision of people like the Founder of the College of Preceptors. The Education Minister of Madras State was now in a position to say that we do not want any more training colleges for some time to come. This state of affairs owed little to Government aid. This extent of private effort deserved appreciation.

In the matter of teacher training Madras had a unique reputation for the efficiency with which the teachers were trained and the initiative and emotional equilibrium of the teachers. In point of number of trained teachers also Madras topped the list.

Mr. Sundaram said that among the large number of teachers who had been sent abroad a good proportion were women. There had been some administrative opposition to this high percentage of women but he would place before the audience a new approach to this problem. In fields like teaching, research, measurements, etc., women seemed to have a special advantage. That being so it would be wisdom to harness and utilize these special talents rather than discriminate against them particularly at a time when the country as a whole suffered from lack of trained personell. He would therefore like the number of women trainees in the College of Preceptors to be increased if their experiment in co-education had been a success.

Mr. Sundaram then referred to the importance of the teacher in to-day's context. Government considered the teacher to be the most potent instrument to carry out all developmental schemes. The whole attitude to the teacher had changed. They did not want any more to hear anybody speaking of himself as "only a teacher". Government's new attitude to the teacher was reflected in the large variety of things they were doing for him. The teacher had the advantage of moving from place to place, of attending seminars and participating in discussions. He had the benefit of several exchange schemes. Government was banking upon the help of the teacher in implementing many schemes in the future.

Mr. Sundaram observed that training colleges should utilize the services of foreign-returned teachers in as large a measure as possible.

The teacher's was a unique position in society. Emotional equilibrium was the greatest need of the country now and it was the teacher who could create and cultivate it. He appealed to the students of the year to bear these factors constantly in mind and try to give a good account of themselves as teachers.

136984
600 008
JL
T45,+21195TP.N58

Advertisement Means TELLING FACTS

We advertise to Maintain Customers and be useful to many others. When you are in the Market for Silk Cloths of any quality and description

Remember

S. R. B.

S. R. B. KUPPUSWAMY IYER & SON

(Formerly: S. R. B. & Sons)

LEADERS OF LADIES FASHION

230, East Marret St., MADURAI	117, Nyneappa Naick St., MADRAS-3
PHONE: 36.	PHONE: 3506.

For ELEGANT & : :

EFFICIENT STITCHING

in

TWEED, WOOLLEN OR SILK FABRICS

CONTACT

J. SUDHAKARAN

TAILOR

136, Netaji Road,

(Near New Cinema)

MADURAI

Who says you are not smart!

You are most welcome to

Amar Jyoti STORES

87, AMMAN SANNADHI,

MADURAI

Leading house for

READYMADE DRESSES

Which keep up to the latest fashion of the day.

Thank you.

ESBD : 1878 : DIAL – 102.

For quality durability & reliability

"Man is judged by the clothes he wears"
Step in to keep step with the Fashion
The Fashion centre of the town
'SATISFACTION' is our IDEAL

HAJEE MOOSA SAIT & BROS

East Chitrai Street, MADURAI

★

Stockists of:

STAR, MILTON & ARISTO

Readymade garments

Also PARAGON Nylon Sarees and Fabrics.

JEYASEELI FURNITURE MART

171/56 Ramnad Road, MADURAI

It is the quality that makes all the difference
We supply furniture, well built and elegantly
finished to serve all offices and industrial needs
"To supply the best quality is our Motto"
Furniture for office, school and household
use tastefully done and promptly executed

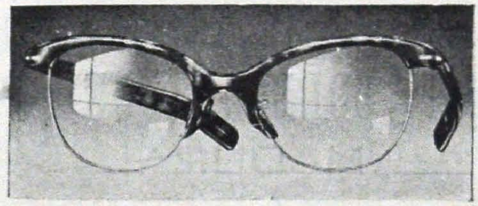
T-Squares & Drawing Boards for Engineering departments are our latest speciality

We are suppliers to:-

Thiagarajar Arts College and College of Preceptors,
The Medical College, Madurai
The Bank of Madura, Sourashtra High School
and other Public Institutions.

A TRIAL WILL CONVINCE

Proprietor: S. M. SOLOMON



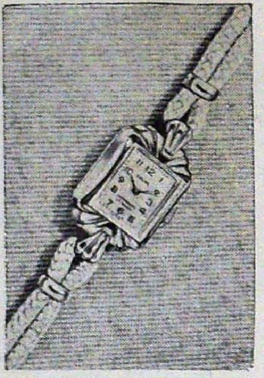
1. கண் இல்லையேல் இந்த மண்ணும் இல்லை; மண்ணிலுள்ள இன்பங்களும் இல்லை; இது மறுக்க முடியாத உண்மை.
2. எனவே, உங்கள் கண்களை யாதொரு குறையும் இன்றி காப்பாற்ற வேண்டியது அவசியம்.
3. உங்கள் கண்களுக்கு சாஸ்திரீய முறையில் வேண்டிய பாதுகாப்பு அளிப்பவர்கள்.
4. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கண்களைக் கவரும் வர்ண ஜாலங்களில் பிரேம்கள், பவர் & கூலிங் லென்சுகள் ஏராளமாக சேமித்து வைத்திருப்பவர்கள்.

கிருஷ்ணா ஆப்டிகல்ஸ் கம்பெனி

65, மேலக்கோபுர வீதி

மதுரை

FOR
QUALITY WATCHES & CLOCKS



K. V. SIVARAMAKRISHNA IYER

Authorised Dealer for Rolex, West End, Favre-Leuba &
P. ORR & Sons' Watches

5, Town Hall Road, MADURAI

THE DEPARTMENT OF EXTENSION SERVICES
THIAGARAJAR COLLEGE OF PRECEPTORS
MADURAI

Offers you up to date in-service training—
Current knowledge on all subjects through
free library service –
Practical training in audio visual education
with modern audio visual equipment,
and in organization of science clubs,
exhibitions and school museums

Contact in person or by post

COORDINATOR.
The Department of Extension Services,
Thiagarajar College of Preceptors, MADURAI

For BOOKS and PERIODICALS

Please Contact

ORIENTAL BOOK HOUSE

BOOK-SELLERS, STATIONERS
and
SUBSCRIPTION AGENTS

Post Box 142 ★ 258, West Masi Street,

MADURAI—S. I.

Agents for :

MADRAS & INDIA GOVT. PUBLICATIONS

டெலிபோன் நம்பர் 477

வா. அ. அய்ய நாடார் அன் சன்ஸ்

30, எழுகடல் அக்ரகாரம்,

மதுரை

எங்களிடம் எல்லாவித இரும்பு சாமான்களும்

பெயின்ட், நாகக்குழாய், பிட்டிங்ஸ்,

சிமின்டு கிடைக்கும்.

SRI KRISHNA RICE MILL STORES

69, WEST AVANI MOOLA STREET,

MADURAI

Tel: SRIKRISHNA

Phone: No. 190

Dealers in

Quality goods at fair prices

★ EVEREST ASBESTOS SHEETS

★ EVEREST PIPES & FITTINGS

★ GOODYEAR RUBBER HOSES, BELTS

★ ELECTRIC MOTORS & ACCESSORIES

★ PHILIPS LAMPS & ACCESSORIES

★ GULF LUBRICANTS

★ GI PIPES, FITTINGS

★ SKF BALLBEARINGS

★ SANITARY GOODS

★ RICE MILL SPARES

★ GIN SPARES

For Sports and Games

Please Contact

SEBASTIN SPORTS HOUSE

10, Town Hall Road

MADURAI

★

- ★ *Quality goods need no praise*
- ★ *Once used always wanted*
- ★ *Just try and be convinced*

★

Stockists of citizenship equipment

PRIZE CUPS

MEDALS AND SHIELDS

8-109

For Anything in Jewellery line

GOLD GEM-SET SILVER

CONTACT

Latest designs: Elegant Finish:

Ample choice & Reasonable Price

R. RAMANATHAN CHETTIAR

40 & 41, East Avani Moola Street,

MADURAI

Phone: 200 Grams: Jewellery

R. R. C. Means Guaranteed Quality